

**Универзитет у Новом Саду
Технички факултет "Михајло Пупин" Зрењанин**

**Годишњи План
рада Факултета за школску
2016/2017. годину**

ЗРЕЊАНИН, 30. септембар 2016. године

САДРЖАЈ

| | |
|---|-------|
| ПРЕДГОВОР | ...3 |
| I – УВОД - Ретроспектива развоја и рада Факултета | ...5 |
| II - ОСНОВНЕ СМЕРНИЦЕ И ОПШТИ ЦИЉЕВИ ПРОГРАМА РАДА за школску 2016/2017. годину | ...9 |
| 1. МАТЕРИЈАЛНИ УСЛОВИ | ...11 |
| 2. ОРГАНИЗАЦИЈА РАДА | ...12 |
| 2.1. Руковођење | ...13 |
| 2.2. Шема руковођења | ...14 |
| 2.2.1. Планови рада | ...15 |
| 2.3. Стручни органи | ...18 |
| 2.3.1. Шема структуре научно – стручних органа | ...18 |
| 2.3.2. Планови рада научно-стручних органа | ...19 |
| 2.4. Запослени | ...38 |
| 2.4.1. Редовни професори | ...38 |
| 2.4.2. Ванредни професори | ...38 |
| 2.4.3. Доценти | ...39 |
| 2.4.4. Виши наставник | ...40 |
| 2.4.5. Наставник | ...40 |
| 2.4.6. Асистенти | ...40 |
| 2.4.7. Сарадници у настави | ...40 |
| 2.4.8. Истраживачи на пројектима | ...41 |
| 2.4.9. Радници по уговору | ...41 |
| 2.4.10. Административно и техничко особље | ...41 |
| 2.5. Кадровски план за школску 2016/2017. годину | ...42 |
| 3. ДЕЛАТНОСТИ ФАКУЛТЕТА | ...43 |
| 3.1. Шема делатности Факултета 2016/2017. | ...43 |
| 3.2. Наставна делатност | ...44 |
| 3.2.1. Основне и мастер студије | ...44 |
| 3.2.2. Докторске дисертације | ...47 |
| 3.2.4. Акредитовани наставни планови | ...48 |
| 3.3. Научна делатност | ...74 |
| 3.3.1. Научни скупови | ...74 |
| 3.3.2. Издавачка делатност | ...74 |
| 4. САРАДЊА СА ПРИВРЕДНИМ И ДРУГИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА | ...75 |
| 4.1. Трансфер науке у привредну и друштвену праксу | ...76 |
| 4.1.1. Математичко моделовање и оптимизација | ...76 |
| 4.1.2. Техничка решења | ...76 |
| 4.1.3. Курсеви | ...76 |
| 4.1.4 Стручна пракса | ...76 |
| III - ЗАКЉУЧАК | ...77 |

ПРЕДГОВОР

Нова школска 2016/2017. година је година нових изазова у раду и укупним активностима овог Факултета.

Факултет, у 43-ој години рада промовише даље активности које обезбеђују квалитет и развој високо-школске установе.

Технички факултет “Михајло Пупин” тежи да буде модерна високошколска и научно-образовна институција на Европском простору, а и шире. Представља академску заједницу наставника, сарадника и студената, препознатљиву као водећу интелектуалну и стручну снагу Банатског региона.

Због тога ће у наредном периоду бити постављен као један од кључних циљева повезивање са привредом и осталим субјектима у региону.

Факултет је државна установа која мора оправдати своје постојање непрекидним развојем на пољу образовања, науке и њене примене у пракси.

На Факултету се се ради по принципима Болоњског процеса и рад се евалуира и коригује на основама екстерне и интерне евалуације.

Факултет је бренд града Зрењанина, Баната, Војводине и Србије. Препознатљиво име које привлачи и окупља студенте, наставнике и сараднике из широког подручја, на различитим акредитованим студијским програмима.

Већ низ година уназад, у Зрењанину, Факултет организује неколико међународних конференција на које долазе учесници из иностранства, наши наставници, дипломци и студенти.

Остверено је партнерство са страним универзитетима не само кроз реализацију конференција већ и ИПА пројеката (прекограничне сарадње), што треба и даље подстицати.

Факултет пре свега чини креативни дух, стваралачки ентузијазам, проток идеја и знања и жеља за индивидуалним усавршавањем.

Наши професори објављују радове у иностранству, асистенти и студенти бораве широм света. То треба и надаље да буде визија креације и комуникације, напретка и богаћења у научном, духовном и материјалном смислу - ширење угледа нашег Факултета.

Уписна кампања мора бити побољшана уз коришћењу модерних маркетиншких техника и средстава.

Наука је темељ универзитета и универзитетског образовања. Подмлађивање научног кадра на Факултету је стални приоритет. При томе, треба приоритет да имају наши најбољи дипломци. Асистенте треба подржати у развоју и израстању, тако да досегну резултате и реноме који имају наставници нашег Факултета. Стимулисати и даље усавршавања у земљи и боравке у иностранству.

Укључивање у брзе токове светског развоја захтева кадрове који су образовани по светским стандардима.

Студенти имају своје представнике у органима Факултета. Треба им омогућити 24х доступан интернет и адекватну опрему за рад. Читаоница студената треба да буде цео дан амбијент у којем ће моћи несметано да уче и раде своје радове. Слободни термини лабораторија морају бити доступни за додатни рад са студентима, а демонстратори-студенти треба да буду присутни као стална пракса рада на Факултету.

Треба наставити бригу о студентском стандарду и ефикасности стидирања.

Наставити са активним укључивањем студената у текуће реформе. До сада су представници студената присуствовали и учествовали у раду већег броја семинара, округлих столова и радних група посвећених реформама. Њихову заинтересованост за решавање питања студентског живота и рада треба охрабрити. Студенти су износили конструктивне предлоге у вези питања као што су студентски стандард, испитни рокови, извођење наставе и др.

Студенти и наставници имају заједнички интерес да отклоне све слабости и постигну вредности којима сви тежимо.

Студенти треба да разматрају питања у вези са обезбеђивањем и оценом квалитета наставе, даљих реформи студијских програма, анализом ефикасности студирања, утврђивањем броја ЕСПБ бодова.

Факултет треба да подстиче мобилност студената и подржи међународну размену студената, која не треба да буде препуштена самоиницијативи. Потписивање уговора и институционализација размене са факултетима из света доприноси угледу Факултета и треба је још више интензивирати.

Талентовани студенти су будућност Факултета, а који може помоћи студенту да открије и развије своје потенцијале.

Рад са талентованим студентима треба да буде организован и подстицајан. Такви студенти треба да пишу научне темате, учествују у пројектима и ангажовани као модератори, лаборанти и сл.

Спектар образовних профила је широк: инжењери и професори у областима информатике, менаџмента, машинства, дизајна текстила, заштите животне средине, експлоатације нафте и гаса. Смерови су добро конципирани и савремени. Успешна реализација наставе са бројним изборним предметима је велики задатак.

Квалитет наставе, осавремењавање дидактичких средстава и метода рада, и развој инструмената евалуације су стални приоритет. Настава мора обезбедити теоријске основе и принципе науке, знање у ширину и дубину предмета, актуелна знања и информације из фокуса истраживања. Умеће и вештине примене у пракси морају се више реализовати у предузећима, што је у новим студијским програмима обезбеђено кроз стручну праксу.

Наставни планови и програми су креирани по узору на искуства из света, али су прилагођени карактеристикама нашег друштва. Сви иновирани смерови су конципирани на једносеместралним предметима, систему бодова – кредита, са наставним модулима и изборним предметима.

Започето питање уградње лифта треба да буде хитно решено и реализовано како би се омогућило студентима са одређеним здравственим проблемима да несметано прате наставни процес.

Факултет треба да одржава семинаре који обезбеђују лиценце за наше дипломиране професоре и инжењере.

Незавршени анекс је дугогодишњи плански задатак. Део анекса је завршен сопственим средствима, а тренутно се воде радови на довршењу анекса зграде. Потребно је адекватно користити нове лабораторије у њему, уредити боље паркинг простор и одржавати зелене површине око Факултета.

Квалитетан наставни и научни рад су најбоље препоруке. Наставити добре односе и контакте са медијима и јавношћу као и посете школама. Ангажовање наших професора у настави допринело би афирмацији Факултета и био би интелектуални подстицај

ученицима. Такође треба организовати трибине за ученике, студент и грађанство са актуалним научним темама од стране наставног кадра и позваних предавача.

На основу изнетих принципа и зацртаних циљева урађен је и Годишњи план 2016/2017. године, за чију је успешну реализацију неопходна активност свих субјеката на Факултету и у окружењу.

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

Проф. др Драгица Радосав

I - УВОД - Ретроспектива развоја и рада Факултета

У Зрењанину је високо образовање започело 1969. године при Вишој педагошкој школи у којој су едукативне центре формирали Природно-математички и Економски факултет, Универзитета у Новом Саду.

Као година оснивања Техничког факултета “Михајло Пупин” Зрењанин обележава се 1974. година, када је започео са радом под називом Педагошко-технички факултет, као високообразовна институција за школовање профила професора политехничког образовања неопходних образовним институцијама.

У свом раду Факултет је доживљавао своје трансформације на развојном плану у складу са друштвеним и потребама средине, које су се састојале у следећем:

- Од 1979.-1983. године на Факултету су се образовали и сарадници за наставу из предмета Основи технике и производње у основним и средњим школама;
- 1979. године Факултет проширује своју делатност и за образовање информатичара – професора информатике;
- 1983. године на Факултету је започело образовање наставника практичне наставе саобраћајне и машинске струке;
- 1987. године уведена су и два нова инжењерска профила. Период који је до тада протекао био је база, да се на Факултету развију све релевантне делатности високообразовне и научне институције: наставна, научно-истраживачка, имплементација резултата науке у трансферу са привредним и друштвеним субјектима.

Технички факултет “Михајло Пупин” у Зрењанину има основне студије, мастер студије и докторске студије. На основним студијама на Факултету до сада је вршено образовање 34 профила високообразовних усмерења, 6 професорских и 28 инжењерских:

1. професор технике
2. професор технике и машинства
3. професор технике и медијатекарства
4. професор технике и графичких комуникација
5. професор технике и информатике
6. професор информатике
7. дипломирани инжењер информатике
8. дипломирани инжењер пословне информатике - смер за здравство
9. дипломирани инжењер пословне информатике - смер за банкарство и финансије
10. дипломирани инжењер пословне информатике - смер за маркетинг осигурања
11. дипломирани инжењер пословне информатике - смер за промењену графику
12. дипломирани инжењер пословне информатике - смер за WEB дизајн
13. дипломирани менаџер за пословне комуникације
14. дипломирани инжењер за развој – машинска струка
15. дипломирани инжењер за управљање техничким системима (стари план и пр.)
16. дипл. инжењер за управљање техничким системима у медицини (стари план и пр.)
17. дипломирани инжењер за управљање техничким системима – општи смер
18. дипломирани инжењер за управљање техничким системима у медицини
19. дипл. инж. за управљање техничким системима – климатизација, грејање и хлађење
20. дипл. инжењер за управљање техничким системима – еколошко инжењерство
21. дипломирани инжењер за управљање техничким системима – одржавање машина
22. дипломирани инжењер за управљање техничким системима – процесна техника
23. дипломирани инжењер за управљање техничким системима - у мас медијима

24. дипломирани инжењер за развој – управљање квалитетом
25. дипломирани инжењер за развој - индустријско обликовање
26. дипломирани текстилни инжењер за дизајн и пројектовање текстила и одеће
27. дипломирани текстилни инжењер за конструкцију одеће
28. дипломирани текстилни инжењер за менаџмент у текстилу
29. дипломирани текстилни инжењер за менаџмент модне индустрије
30. дипломирани инжењер текстилног инжењерства – информатичке струке
31. дипломирани инжењер технологије прераде коже и кожарских производа
32. дипломирани текстилни инжењер технологије изрде одеће
33. дипломирани инжењер текстилно-машинске струке
34. дипломирани инжењер производног менаџмента.

Специјалистичке студије биле су организоване у седам, а магистарске студије у осам научних области са више смерова.

Акредитовани наставни планови

Школске 2016/2017. године, наставни процес се наставља по најновијим студијским програмима, усклађеним са болоњском декларацијом и захтевима за акредитацију. Ови студијски програми обухватају 9 смерова на основним студијама, 7 смерова на мастер студијама и једним смером на докторским студијама.

За основне студије, акредитовани су следећи студијски програми (назив студијског програма / назив дипломе):

- информационе технологије / Дипл. инжењер информационих технологија
- информационе технологије - Софтверско инжењерство / Дипл. инжењер информационих технологија
- менаџмент информационих технологија / Дипл. инжењер менаџмента инф. технологија
- информатика и техника у образовању / Дипл. професор информатике и технике
- инжењерски менаџмент / Дипл. инжењер менаџмента
- машинско инжењерство / Дипл. инжењер машинства
- одевно инжењерство / Дипл. инжењер технологије
- инжењерство заштите животне средине / Дипл. инжењер заштите животне средине
- индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса / Дипл. инжењер индустријског инжењерства у експлоатацији нафте и гаса

За мастер студије, акредитовани су следећи студијски програми (назив студијског програма / назив дипломе):

- информационе технологије / Мастер инжењер информационих технологија
- информационе технологије у е-управи / Мастер инжењер информационих технологија
- информатика и техника у образовању / Мастер професор информатике и технике
- инжењерски менаџмент / Мастер инжењер менаџмента
- инжењерство заштите животне средине / Мастер инжењер заштите животне средине
- машинско инжењерство / Мастер инжењер машинства
- одевно инжењерство / Дипл. инжењер технологије

Од школске 2012/2013. године наставни процес почиње на докторским академским студијама на програму Инжењерски менаџмент.

У школској 2016/2017 години, планира се акредитација још једног студијска програма на докторским студијама и то на програму Информационе технологије.

Факултет има успешно развијену пословно-техничку сарадњу са великим бројем привредних и друштвених субјеката. Са преко 60 субјеката потписани су Уговори о пословно-техничкој или научно-техничкој сарадњи. Утицај Техничког факултета “Михајло Пупин” у Зрењанину је огроман, као и рефлeksi на унапређење друштвене и привредне праксе, захваљујући:

- 1410 уписаних студената на основним, мастер и докторским студијама,
- 68 запослених наставника и сарадника
- више од 6000 обрађених дипломских радова
- више од 200 одбрађених мастер радова
- више од 70 одбрађених специјалистичких радова
- више од 300 одбрађених магистарских теза
- више од 100 одбрађених докторских дисертација
- 11 научних пројеката

У научно-образовном раду налази се следећи број наставника и сарадника:

- 16 редовних професора
- 11 ванредних професора
- 16 доцената
- 1 виши наставник
- 2 наставник
- 11 асистената
- 9 сарадника у настави
- 2 истраживача на пројектима
- 10 радника по уговору

У наставно-образовном раду на Факултету врши се укључивање наставника и сарадника са других факултета.

Рад Техничког факултета “Михајло Пупин” у Зрењанину одвија се на простору површине 2629,03 м² за пројектовани број студената 1443. Рад факултета одвија се у две смене.

Наставно-образовни процес на Техничком факултету “Михајло Пупин” у Зрењанину одвија се на укупној нето површини 1282,91 м², с укупним бројем од 883 седишта за студенте.

Наставници и сарадници располажу са укупно 379,24 м² кабинетског бруто простора, што чини 4,99 м² по наставнику-сараднику.

Студентски парламент има на располагању канцеларију површине 23,50 м².

Техничка опрема којом Факултет располаже у складу је са савременим захтевима за обављање наставно-образовног процеса на свим степенима студија и научно-истраживачког рада.

У библиотеци се налази 1791 наслов, који су доступни студентима за коришћење.

У настави се користи више од 200 рачунара. Поред тога, Факултет располаже још са 75 рачунара за потребе наставника, стручних служби и студентских организација. Сви рачунари имају конекцију на интернет. У настави се користи 11 видео бимова. У интернет радионици и читаоници студенти имају на располагању више рачунара са сталном конекцијом на интернет.

Треба напоменути да је последњих година захваљујући пословно-техничкој сарадњи са привредним субјектима Зрењанина опремљено девет компјутерских лабораторија и да се настава и вежбе у њима држе по највишим светским стандардима.

У оквиру укупног развојног тренда на Факултету у његовој делатности се потенцирају следећи правци деловања: демократија, квалитет, аутономија, развој, слобода, иницијатива и стваралаштво, флексибилност, отвореност у сарадњи са другим научним, привредним и друштвеним субјектима.

II - ОСНОВНЕ СМЕРНИЦЕ И ОПШТИ ЦИЉЕВИ ПРОГРАМА РАДА за школску 2016/2017. годину

Технички факултет „Михајло Пупин“ у Зрењанину континуирано сваке године планира развој кадрова у оквиру својих годишњих активности. Програм развоја кадрова представља делатност од прворазредног значаја за успешно обављање функције Факултета.

Стратешка орјентација Техничког факултета „Михајло Пупин“ да образује студенте, да им омогући стицање знања, вештина и стручних компетенција, и припреми за процес доживотног образовања представља оквир унутар којег се врши планирање кадровске структуре. Осим тога, континуирана активност на развоју кадрова представља битну претпоставку за успешну реализацију студијских програма и константно унапређење квалитета наставног процеса. Кључну улогу у развоју кадрова на Факултету чини развој и јачање мотивације наставног кадра, унапређење и стручно усавршавање ради веће научне компетенције. То се остварује путем континуираног изграђивања позитивних колегијалних међуљудских односа, разменом идеја и знања и самовредновањем сопственог рада.

Анализа и потребе за кадровима се периодично врши на седницама колегијума, којег чини декан, продекани и шефови катедри. Иницијални захтев за потребом наставника или сардника даје катедра, при чему се предлози даље разматрају на Наставно-научном већу. Наставно-научно веће, периодично разматра стање кадрова, проблеме у овој области и предлаже мере развоја кадрова. У том смислу наставнички и сараднички ресурси у 2016/2017 години биће допуњени како би се обезбедио потребан квалитет наставе и рада са студентима, а у складу са захтевима акредитације и просечног оптерећења наставника од 6 часова недељно.

У циљу унапређења професионалних и стручних капацитета наставног особља и других запослених организују се предавања еминентних предавача из земље и иностранства, прате научна достигнућа у ИТ технологији путем јавних презентација Microsoft-а и стручне литературе. Важан аспект активности на развоју кадрова је стварање што повољнијих услова да се наставно особље Техничког факултета „Михајло Пупин“ у Зрењанину бави научно-истраживачким радом. Наставници и сарадници Факултета подстичу се, а створени су и одређени материјални услови, да учествују из својих области на научним и стручним скуповима у земљи и иностранству. Технички факултет „Михајло Пупин“ у сарадњи са другим Факултетима Универзитета из иностранства организује сваке године 6 Међународних конференција. Наставници и сарадници Техничког факултета „Михајло Пупин“ учествују у научној и организационој припреми ових скупова, припремају радове који се објављују у часописима и зборницима са ових скупова и учествују са својим саопштењима на скуповима.

Технички факултет „Михајло Пупин“ у Зрењанину одржава редовне контакте са осталим високообразовним и научно-истраживачким организацијама у земљи и иностранству што доприноси размени знања и искустава. Такође, координисаним активностима у циљу повећања учешћа наставника и сарадника у националним и међународним пројектима обезбеђује се развој и повећава научна компетентност наставног кадра.

На бази остварених резултата, као темеља будућег рада треба извршити следеће задатке:

У ОКВИРУ ПРИПРЕМА ЗА ПОЧЕТАК ШКОЛСКЕ ГОДИНЕ
(СЕПТЕМБАР 2016.године.)

1. Припремити Годишњи извештај о раду за школску 2015/2016. годину, да би се на седницама Научно-наставног већа и Савета Факултета усвојио.
2. Припремити Годишњи план за 2016/2017. школску годину, да би се на седницама Научно-наставног већа и Савета Факултета усвојио.
3. Припремити измене и допуне Статута Факултета, како би делатност била усклађена са изменама и допунама Закона о високом образовању.
4. Расписати конкурс за пријем наставног особља у потребном броју за реализацију наставе школској години са пуним радним временом, као и ангажовање наставног особља по другим основама.
5. Наставити са активностима за обезбеђивање даљег квалитативног побољшања просторних и техничких услова, завршавањем анекса зграде и опремањем лабораторија за инжењерске профиле.

ОД 1. ОКТОБРА ДО КРАЈА ШКОЛСКЕ 2016/2017.

1. Обезбедити реализацију Годишњег плана школске 2016/2017. године при чему радити на:
 - даљем побољшању материјалне основе наставног и научног рада;
 - завршавању демонстрационо-маркетиншког система Факултета;
 - одржавању и побољшавању квалитета наставног и научног рада Факултета;
 - даљем побољшању кадровске структуре, најпре, запошљавањем младих;
 - развијању трансфера научних и стручних достигнућа у сарадњи са привредним и друштвеним субјектима, посебним активностима на информатизацији и едукацији, продукцији апликативног софтвера и примени алтернативних енергија, посебно сунчеве енергије,
 - даљем побољшавању материјалног положаја запослених,
 - даљем одржавању нивоа издавачке делатности ради побољшања ефикасности студирања, као и одржавања нивоа научног рада, посебно обезбеђујући редовно излажење часописа које издаје факултет,
 - реализацији редовне активности стручног и методичког усавршавања наставника основних и средњих школа,
 - обезбеђивању нивоа верификованих и неверификованих облика стручног и научног усавршавања научног подмлатка Факултета.
2. Обезбедити уређење и одржавање вишег нивоа животне средине у окружењу Факултета.

Рокови – цела школска 2016/2017. година.

1. МАТЕРИЈАЛНИ УСЛОВИ

На 2629,03 м² простора постојеће зграде Факултета смештен је неопходни учионички и кабинетски простор, лабораторије и амфитеатар. Пошто је простор недовољан, редовна настава се реализује у две смене, а у кабинетима наставника и сарадника је смештено толико њих колико у просторију може да стане столова (чак и по 6 – 7). Практична и радионичка настава и део вежби реализују се у радионицама неких средњих школа.

За побољшање материјалних услова за пројектовани број студената овог Факултета, неопходно је у што краћем року завршити анекс зграде Факултета, чија је реализација прве фазе завршена. У новом амфитеатру од 180 места, новим практикумима и лабораторијама, новом библиотеком, значајно би се побољшали услови за извођење наставе, а нови кабинети за научне раднике и сараднике значили би значајно побољшање услова за извођење научног и стручног рада и тиме боље могућности за трансфер између Факултета и привреде. У текућој школској години планира се комплетан завршетак анекса средствима добијеним од Управе за капитална улагања АП Војводине и сопственим средствима.

Паралелно са побољшавањем просторних услова, интензивираће се рад на опремању практикума у оквиру пословно – техничке сарадње са привредним организацијама, као и акредитацију нових студијских програма, пре свега студијског програма Информационе технологије на докторским студијама. Опремање одговарајућом опремом ће се остварити кроз неколико модалитета: међународна сарадња и заједничко учешће на међународним и прекограничним пројектима, поклон, давање на коришћење и сл. Осим тога, давање се могућност израде модела машина демонстрационог прототипа, које ће се моћи успешно користити у наставном и образовном раду.

Упоредо са овим, предузимаће се мере на формирању и опремању библиотеке, сагласно средствима одређеним Планом јавних набавки.

2. ОРГАНИЗАЦИЈА РАДА

Организација рада Техничког факултета “Михајло Пупин” Зрењанин, базираће се на следећим законским и нормативним актима: Закон о Универзитету, Статут Универзитета у Новом Саду и Статут Факултета, као и кроз функционисање руковођења и рад научно – стручних органа.

Факултет ради по следећим правилницима и пословницима:

1. Статут Факултета,
2. Правилник о печату Факултета,
3. Правилник о систематизацији послова,
4. Правилник о условима, начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа сарадника,
5. Правилник о условима, начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа истраживача
6. Правилник о поступку за стицање звања и заснивања радног односа наставника
7. Правилник о издавачкој делатности,
8. Правилник о раду библиотеке,
9. Правилник о безбедности и заштити на раду,
10. Правилник о заштити од пожара,
11. Правилник о критеријумима за висину и начин исплате ауторских хонорара
12. Правилник о организацији буџетског рачуноводства
13. Правилник о ближем уређивању поступка јавне набавке
14. Правилник о начину и условима укључивања студената који су уписани на студије пре ступања на снагу Закона о високом образовању, завршетку студија и стицању звања по одредбама Закона,
15. Правилник о стандардизацији часописа,
16. Правилник о награђивању студената,
17. Правилник о ужим областима за стицање звања наставника и сарадника и заснивања радног односа,
18. Правилник о полагању испита,
19. Правилник о упису на студије
20. Одлука о измени правилника о упису на студије
21. Правилник о начину и поступку израде и одбране завршног, дипломског и мастер рада,
22. Пословник о раду Наставно-научног већа,
23. Пословник о раду Изборног већа
24. Пословник о раду Катедре.
25. Правилник о упису на докторске студије
26. Правилник о извођењу наставе ,
27. Правилник о раду,
28. Правилник о рангирању студената за упис на буџет у наредној школској години
29. Правилник о мерилима за утврђивање висине школарине и пружање услуга
30. Правилник о поништавању стеченог академског назива магистар наука и научног назива доктора наука
31. Правилник о утврђивању плата, накнада и осталих примања ,

2.1 Руковођење

Руковођење Факултетом оствариваће се путем органа Факултета: декана и Савета Факултета. Савет Факултета се састоји од 21 члана. Тринаест чланова бира Научно-наставно веће Факултета, четири члана су представници студентског парламента и четири члана су представници оснивача.

Школске 2016/2017. године на Факултету наставља рад руководећа структура:

Декан:

Проф. др Драгица Радосав

Продекани:

Проф. др Дијана Каруовић

Продекан за наставу

Проф. др Бранко Маркоски

Продекан за развој и науку

Проф. др Биљана Радуловић

Продекан за финансије

Чланови САВЕТА ФАКУЛТЕТА:

Из реда оснивача (Скупштина АПВ)

1. Дамир Павић
2. Ендре Дороги
3. Срђан Ђаковић
4. проф. др Зора Коњовић

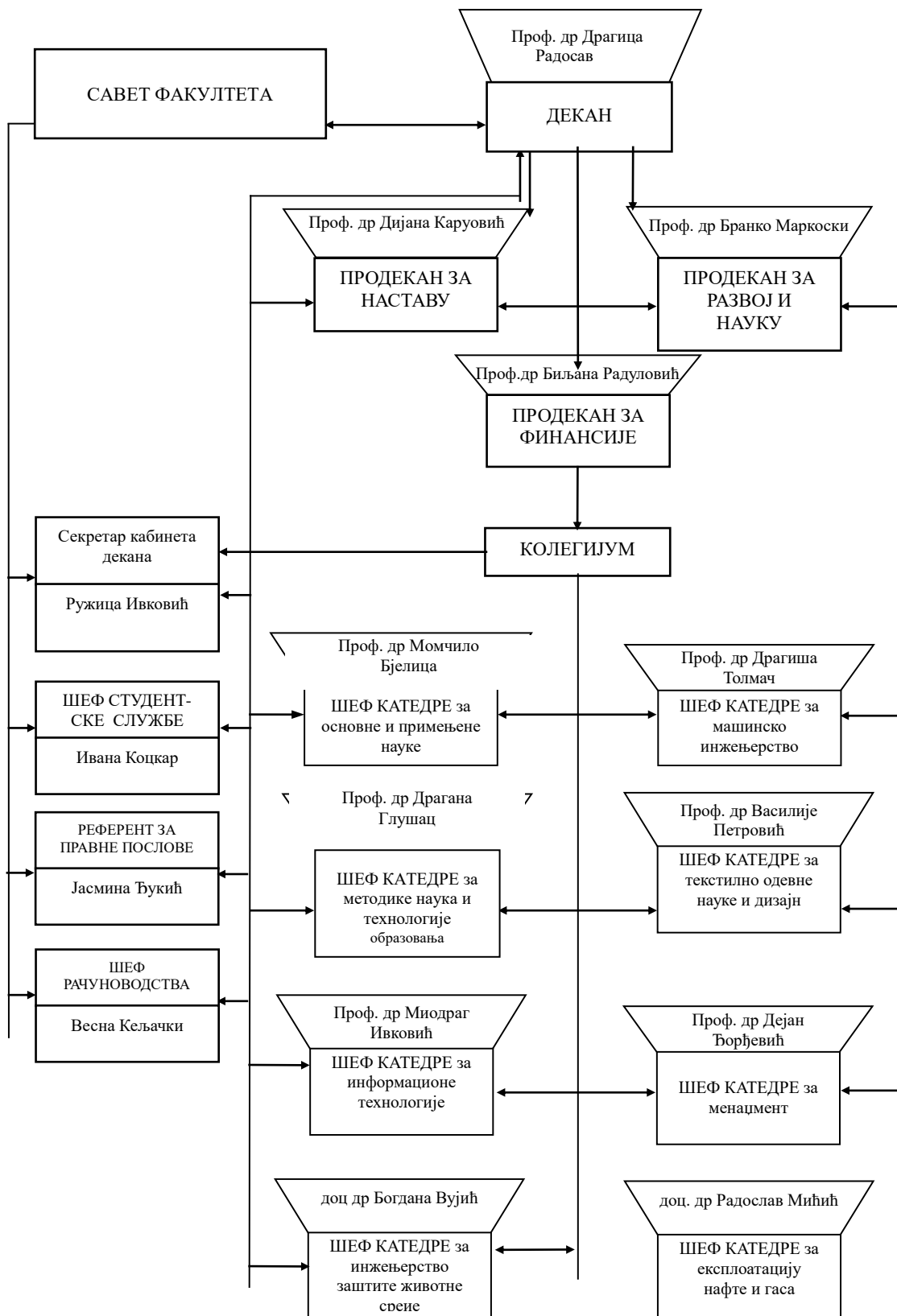
Из реда запослених:

1. проф. др Миодраг Ивковић
2. проф. др Вјекослав Сајферт
3. проф. др Момчило Бјелица
4. проф. др Драган Ћоћкало
5. проф. др Василије Петровић
6. доц. др Марјана Пардањац
7. доц. др Жељко Стојанов
8. доц. др Далибор Добриловић
9. доц. др Золтан Кази
10. доц. др Јасмина Пекез
11. доц. др Богдана Вујић
12. Мсц Иван Палинкаш
13. Стојак Ленуца

Из реда студената:

1. Којић Зорана
2. Мирко Мијајловић
3. Небојша Татомиров
4. Петар Војиновић

2.2. Шема руковођења



2.2.1 Планови рада

А – САВЕТ ФАКУЛТЕТА

План Научно-наставног Већа и Већа катедри је уједно и план Савета Факултета у оквирима ингеренција рада Савета Факултета.

Б – ДЕКАН

Програм рада Техничког факултета “Михајло Пупин“ у Зрењанину заснива се на Закону о високом образовању Републике Србије, научно-технолошком развоју Србије, развоју Општине Зрењанин и ширег региона Баната, односно Војводине те предвиђањима развоја науке у новом миленијуму, као и прихваћеним обавезама из Болоњске декларације и Лисабонске конвенције. Програм рада најпре проистиче из анализе места и задатака Факултета у тренутном окружењу, али истовремено и представља визију развоја Факултета.

1. УСЛОВИ ПОД КОЈИМА РАДИ ФАКУЛТЕТ

Технички факултет “Михајло Пупин” тежи да буде модерна високошколска и научно-образовна институција на Европском простору, а и шире. Представља академску заједницу наставника, сарадника и студената, препознатљиву као водећу интелектуалну и стручну снагу Банатског региона.

Због тога ће у наредном периоду бити постављен као један од кључних циљева повезивање са привредом и осталим субјектима у региону.

2. ВИЗИЈА РАЗВОЈА ФАКУЛТЕТА

На Факултету је акредитовано девет студијских програма на основним, седам на мастер студијама и један на докторским академским студијама. Осам програма на основним и свих седам програма на мастер студијама су акредитовани или реакредитовани од школске 2014/2015. године, а докторске студије од школске 2012/2013. године. Програм Информационе технологије - софтверско инжењерство је акредитова од школске 2015/2016. године. У школској 2016/2017. години, планира се акредитација студијског програма Информационе технологије на докторским студијама.

3. ПОСТДИПЛОМСКА НАСТАВА

Настава на постдипломским студијама одвија се по програму мастер једногодишњих студија и докторских трогодишњих студија. Овакав систем студирања на постдипломским студијама предвиђен је и у наредној школској години.

4. ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ

Ради праћења технологије образовања и нових методичких решења треба у једну целину објединити одговоре на три кључна питања: ЗАШТО?, КАКО? и ШТА?, односно спајајући науку и технологију да би знања студената имала научну подлогу са најновијим резултатима, а истовремено била примењена. Осим тога нудити што већи број садржаја за дистантно учење.

Оријентација у универзитетској настави у свету да студенти стичу знања укључивањем у различите видове пројеката мора да буде више изражена и на овом Факултету. На тај начин студент уместо објекта постаће субјекат у настави.

5. НАСТАВНИ И САРАДНИЧКИ КАДАР

Наука је темељ универзитета и универзитетског образовања. Квалитетан и компетентан професор је само онај који је и стваралац у науци и струци.

Подмлађивање научног кадра на Факултету је стални приоритет. При томе, треба приоритет да имају наши најбољи дипломци. Асистенте треба подржати у развоју и израстању, тако да досегну резултате и реноме који имају наставници нашег Факултета. Стимулисати и даље усавршавања у земљи и боравке у иностранству.

Укључивање у брзе токове светског развоја захтева кадрове који су образовани по светским стандардима.

6. МАТЕРИЈАЛНО СТАЊЕ

Токови финансијских средстава су прописани законима и правилницима, које стално усавршавамо. Већи део прихода се остварује у све оштријој тржишној утакмици. Факултети су ангажовали запослене, медије и све методе оглашавања и привлачења будућих студената. Резултати зависе од агилности свих промотера. Неопходно је појачати учешће на конкурсима и пројектима за научне, истраживачке и пројекте за привреду. За освајање пројеката је потребна научна валидност руководиоца и учесника, упорност, стално објављивање радова у светским часописима, савремена тематика итд.

7. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Професори, асистенти и студенти су значајан и вредан људски ресурс. На Факултету је створена критична маса истраживача за постизање запажених резултата. Треба неговати креативни дух и повећати број радова објављених у часописима на СЦИ листи.

Потребно је интензивирати учешће на покрајинским, републичким пројектима, пројектима технолошког развоја, иновационим пројектима, ИПА пројектима и ТЕМПУС пројектима.

Такође треба наставити са радом везаним за различите трибине Факултета, јер оне доприносе афирмацији Факултета у нашем граду и шире.

Факултет ће помоћи учешће наставника, сарадника и студената на свакој конференцији на којој имају прихваћен рад.

Штампан је велики број уџбеник, часописа и неколико монографија што треба и наставити.

Наставити сарадњу с компанијама ЛЕВИ 9, Вега ИТ, Конултир и осталим у најави, а студентима омогућити током студирања стицање лиценци за разне специјалности, које ће им уз диплому бити од помоћи у добијању посла.

8. САРАДЊА СА ПРИВРЕДНИМ И ДРУШТВЕНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА

Један од приоритета је повећање сарадње са локалном заједницом, другим факултетима и универзитетима. На Факултету је одржан већи број међународних конференција и семинара.

Такву активност треба наставити несмањеним интензитетом. Свака размена знања и идеја је инспиративна и даје нови квалитет.

Неопходно је јачање Факултета, јер то води и развијању свести окружења о важности Факултета за град Зрењанин и Банат. Факултет својим радом афирмише Град, а Зрењанин

сређеном инфраструктуром обезбеђује несметано функционисање Факултета. Сарадња је успостављена на обострано задовољство и промоцију, и треба је одржавати.

У наредној години унапредиће се сарадња са удружењем привредника Зрењанина, ЗРЕПОК-ом која је до сада показала изузетне резултате, а наставиће се и сарадња са ИТ компанијама.

У сарадњи са компанијом "Levi 9" и са градом Зрењанином покренут је пројекат "Едукацијом до посла" који је подржало Министарство омладине и спорта Републике Србије. Овај пројекат има за циљ да се одржи обука из програмирања за 40 полазника који би затим требали да добију посао у компанији "Levi 9". Планара се наставак овог пројекта и у наредној школској години.

Приметна је блиска сарадња са компанијом НИС Гаспром њефт која значајно помаже факултету и у сарадњи са којом је покренут нови наставни план Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса који се организује зајдно са Универзитетом Ухта из Русије.

Факултет планира наставак успешне сарадње са надлежним министарствима. Код Покрајинског секретаријата за науку и технолошки развој се планира конкурисање за

- краткорочне пројекте
- средства за организацију научних конференција.

Код Министарства за образовање, науку и технолошки развој се планира конкурисање за

- дугорочне пројекте
- средства за организацију научних конференција

Поред овога, факултет ће конкурисати и на свим другим конкурсима за финансијска средства, уколико се процени да су услови на тим конкурсима реални а да су средства потребна за унапређење рада факултета.

9. САРАДЊА СА СИНДИКАТОМ

На Факултету постоји Синдикат "Независност" који ће и надаље бити партнер за договарање и евентуално преговарање између пословодног органа и радника.

10. САРАДЊА СА СТУДЕНТИМА

Успешна досадашња сарадња са студентима биће настављена путем свих формалних облика контаката са Студентским парламентом и осталим асоцијацијама студентског организовања, као и неформалним контактима. У свим облицима ове сарадње полазиће се од начела да је интерес студената истовремено и интерес Факултета и ради остваривања тог интереса у складу са Законом о високом образовању учиниће се све да се тај интерес оствари. Ствараће се таква атмосфера да постоји јединство студената и осталих запослених на Факултету.

В – ПРОДЕКАНИ

- I** Захтеве које поставља декан Факултета, а у вези редовних и ванредних активности везаних за рад Факултета.
- II** Обезбеђивање услова за редовно одвијање наставно – научног рада у складу са обавезама продекана, а обухвата:
- рад наставно – научног особља Факултета из редова сопствених и спољних сарадника,
 - праћење проблематике студената свих студијских програма
 - обезбеђивање покривености наставе потребним бројем наставника и сарадника из редова компетентних (према Закону о високом образовању) научних и стручних радника,
 - праћење уписа студената на студијама,
 - координација рада катедри Факултета,
 - праћење реализације наставе и проблематике у вези са тим,
 - остваривање сарадње са привредом и другим научно – стручним институцијама у циљу осавремењавања наставе, лабораторијских услова и др.,
 - рад на развоју Факултета,

2.3 Стручни органи

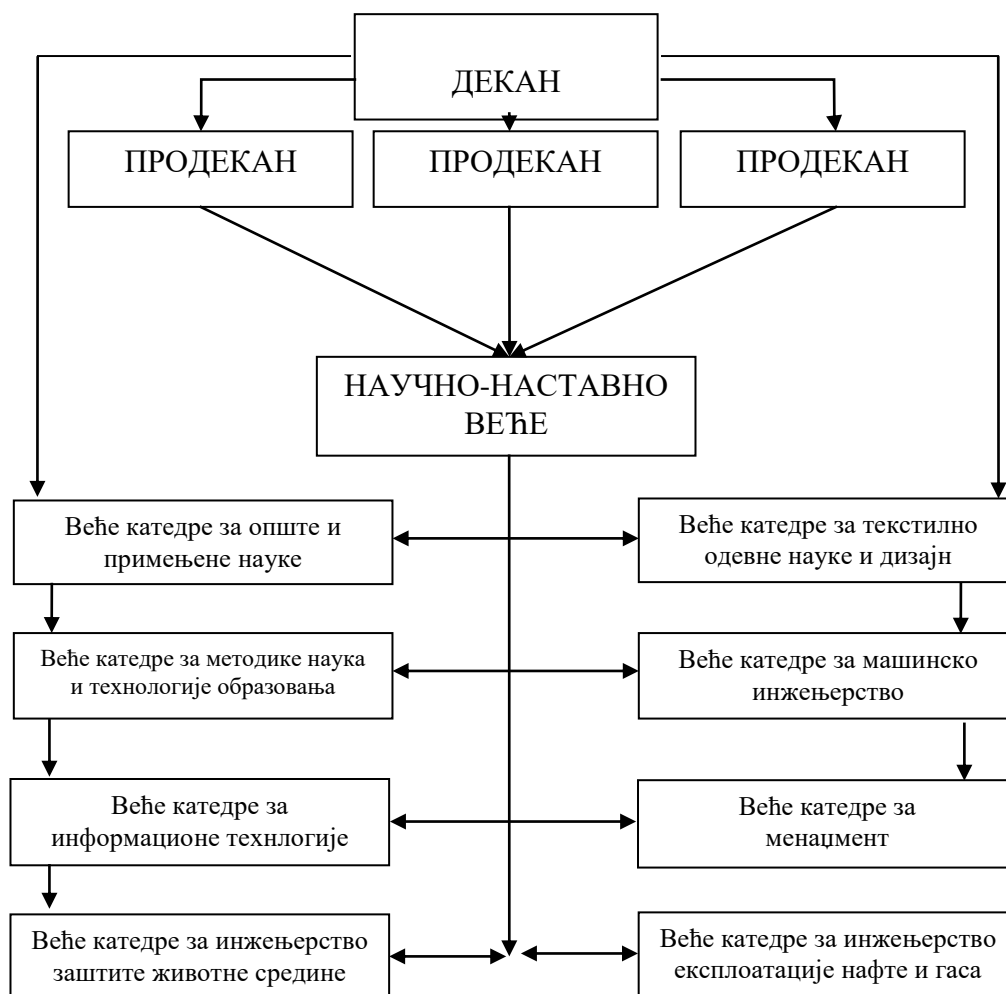
Као стручни орган на Факултету деловаће Научно-наставно веће и Веће катедре. Научно-наставно веће Факултета чине наставници Факултета који су изабрани у звање редовног професора, ванредног професора, доцента, вишег наставника страних језика и вештина и наставника страног језика и вештина, у радном односу са пуним радним временом, као и сарадници Факултета изабрани у звање асистента који су у односу са пуним радним временом.

Декан Факултета је председник Научно-наставног већа по функцији.

Научно – стручне активности ће у великој мери бити реализоване преко следећих катедри:

- Катедра за основне и примењене науке
- Катедра за методике наука и технологије образовања
- Катедра за информационе технологије
- Катедра за машинско инжењерство
- Катедра за менаџмент
- Катедра за инжењерство заштите животне средине
- Катедра за текстилно одевне науке и дизајн
- Катедра за инжењерство експлоатације нафте и гаса

2.3.1. Шема структуре научно – стручних органа



2.3.2. Планови рада научно-стручних органа

2.3.2.1. Научно-наставно веће

У планирању свог рада Научно-наставно веће пошло је од следећег основног циља:

Обезбедити ефикасније и квалитетније студирање на свим степенима студија.

Полазећи од тако дефинисаног циља постављени су следећи **ЗАДАЦИ**:

1. Рад на ефикаснијој организацији постављеног циља рада;
2. Даљи рад на коришћењу савремене наставне и информатичке технологије и наставној пракси;
3. Остваривање комплекснијег и континуираног праћења и вредновања рада студената;
4. Подизање нивоа стручног усавршавања наставника и сарадника Факултета;
5. Подстицање наставника за израду уџбеника за потребе студената;
6. Подстицање израде и других извора за савременији и ефикаснији рад студената.

На бази овако постављеног основног циља и задатака Научно-наставно веће планира:

- Активности на решавању организационо – техничких проблема (организациона шема организације стручних органа, режим студија, пријем студената, промоције, испраћаји радника у пензију и др.);

- Активности на унапређивању научно – наставног рада (унапређивање наставне технологије – практикуми и лабораторије, опремање и коришћење; даљи рад на опремању постојећих компјутерских лабораторија и опремање још једне; научни скупови; тематика седнице Већа везано за актуелна питања одређених научних дисциплина, предавање професора на седницама Научно-наставног већа);
- Активности на програмирању рада Факултета (разматрање ГОДИШЊЕГ ПЛАНА РАДА Факултета, анализирање рада на индивидуалним плановима и др.);
- Активности на праћењу реализације ГОДИШЊЕГ ПЛАНА Факултета (Годишњи извештај, анализа реализације оперативних планова наставника и сарадника);
- Активности на одржавању и успостављању сарадње са другим институцијама у земљи и иностранству.

1. КАТЕДРА ЗА ОСНОВНЕ И ПРИМЕЊЕНЕ НАУКЕ

Катедра ће у свом раду разматрати питања и предлагати решења у складу са надлежностима и делокругом који су одређени Статутом Факултета у вези са следећом проблематиком и календаром активности:

1. ОРГАНИЗОВАЊЕ РАДА КАТЕДРЕ

- 1.1. Финално одређивање расподеле предмета
- 1.2. Усвајање Извештаја о раду Катедре

Календар: септембар 2016.

2. ОРГАНИЗАЦИЈА НАСТАВЕ

- 2.1. Анализа студијских програма
 - 2.2. Подела предмета на наставнике и сараднике
 - 2.3. Одређивање броја група за вежбе и предавања
 - 2.4. Просторна и временска подела за предавања и вежбе
 - 2.5. Исказивање потреба (кадрови, простор, опрема)
- Опремање Лабораторије за Физику, Лабораторија за Хемију сагласно смеру Нафта и Гас

Календар: септембар-октобар 2016. и јануар-фебруар 2017.

3. РАЗМАТРАНЈЕ РЕЗУЛТАТА У НАСТАВНОМ И НАУЧНОМ РАДУ

- 3.1. Анализа извештаја о раду чланова Катедре за претходну годину
- 3.2. Успех студената: пролазност, критеријум оцењивања, помоћ и консултације
- 3.4. Предлог мера за отклањање недостатака и унапређивање рада
2 рачунара, 2 штампача, 4 канцеларијске столице

Календар: октобар 2016. и март 2017.

4. РАЗМАТРАНЈЕ РЕЗУЛТАТА НИР У ПРОЈЕКТИМА

- 4.1. Разматрање извештаја и планова истраживања по научним темама
- 4.2. Предлози научно-истраживачких и развојних пројеката. Набавка часописа из Математике
- 4.3. План и програм НИР студената

Календар: октобар 2016. и јун 2017.

5. ПРЕДЛОЗИ ТЕМА ЗА ЗАВРШНЕ РАДОВЕ

Календар: октобар 2016. и по потреби

6. СТРУЧНО УСАВРШАВАЊЕ ЧЛАНОВА КАТЕДРЕ

- 6.1. План учешћа на научно-стручним скуповима
- 6.2. Учешће на курсевима и семинарима за чланове катедре

Календар: октобар 2016. и по потреби

7. РЕАЛИЗАЦИЈА ПРОЈЕКТА У ТРАНСФЕРУ ЗНАЊА

- 7.1. Организација стручних предавања и семинара
- 7.2. Пројекти сарадње са ванфакултетским субјектима
- 7.3. Наступи Катедре у саставу Факултета на сајмовима и другим манифестацијама
- 7.4. Презентације пројеката и резултата

Календар: новембар-децембар 2016. и април-мај 2017.

8. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

- 8.1. Издавачки план
- 8.2. Предлагање издања уџбеника и других публикација: Збирка задатака из органске хемије, Збирка задатака са пријемних испита из математике.

Календар: октобар 2016. и по потреби

9. САРАДЊА КАТЕДРЕ СА ДРУГИМ СУБЈЕКТИМА

- 9.1. Иницијативе за сарадњу са другим катедрама
- 9.2. Сарадња са другим факултетима и другим организацијама
- 9.3. Иницијативе за међународну сарадњу

Календар: октобар 2016. и по потреби

10. ОСТАЛА ПИТАЊА ЗА ПОТРЕБЕ ОРГАНА УПРАВЉАЊА И НАУЧНО-НАСТАВНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА.

Један део ове проблематике реализоваће се као континуална активност кроз индивидуалан рад чланова Катедре, а сваком од наведених питања биће посвећене и тачке дневног реда седница Катедре, које ће се одржати најмање једанпут месечно.

СЕКРЕТАР
Др Надежда Љубојев, ванр. проф.

ШЕФ КАТЕДРЕ
Др Момчило Бјелица, ред. проф.

2. КАТЕДРА ЗА МЕТОДИКЕ НАУКА И ТЕХНОЛОГИЈЕ ОБРАЗОВАЊА

Чланови Катедре:

1. Проф. др Драгана Глушац, шеф Катедре
2. Проф. др Дијана Каруовић, заменик шефа Катедре
3. Проф. др Иван Тасић
4. Доц. др Марјана Пардањац
5. Мсц Душанка Миланов
6. Мр Ерика Елевен, секретар Катедре

ПЛАН РАДА:

I НАСТАВА

1. Планирање, квалитативно побољшавање, актуелизовање и извођење редовних наставних активности у склопу акредитованих студијских програма на основном и мастер академском нивоу.
У контексту ове активности Катедра ће предузети иницијативу која би координисала послове на праћењу и побољшању квалитета наставе на Факултету, као и послове спољне сарадње у образовном домену.
2. Анализа и преиспитивање постојећих студијских програма и иницирање евентуалних измена у складу са важећим законским регулативама, односно усклађивање трајања и обима студија у складу са изменама и допунама Закона о образовању.
3. Рад на студијском програму Мастер професор стручних предмета који реализује Универзитет у Новом Саду.
4. Акредитовање студијског програма *Информационе технологије, са модуларном структуром* на нивоу докторских студија.
5. Перманентно праћење и усклађивање излазних звања образовних студијских програма са листом Министарства просвете.
6. Стални контакт са образовним институцијама у окружењу и праћење њихових потреба.
7. Учешће свих чланова Катедре на активностима на маркетингу за упис 2016-2017. од фебруара 2017.
8. Штапање књига неопходних за наставу током 2016-2017. школске године.

II НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

1. Наставак публикација и планирање нових бројева часописа ИТРО 2016 (два пута годишње).
2. Организација и реализација 7. међународне Конференције Информационе технологије и развој образовања – јун 2017.
3. Пројекат обуке наставника гимназије и средњих стручних школа за коришћење савремених ИТ наставних средстава (коришћење електронске табле).

4. Сарадња са другим факултетима са сродним студијским програмима, као и континуална сарадња са Универзитетским Центром за образовање.
5. Сарадња са Регионалним центром за таленте.
6. Сарадња са Регионалним центром за Техничко и информатичко образовање.
7. Праћење и координација пријављивања програма стручних семинара по конкурс Министарства.
8. Интезивнија сарадња са школском управом Зрењанин.
9. Формирање студентских вежбаоница за школску праксу по зрењанинским основним и средњим школама.
10. Припрема наставних материјала за студијски програм Мастер професор информатике и технике за електронску наставну платформу.
11. Пријава краткорочног пројекта од посебног интереса за одрживи развој у АП Војводини под називом: „ИНФОРМАТИЧКА КРЕАТИВНОСТ ВАСПИТАЧА У ДИЗАЈНИРАЊУ ДИДАКТИЧКИХ ИГАРА“.
12. Перманентно учешће и објављивање радова на домаћим и страним научно стручним скуповима и конференцијама.
13. Појачање издавачке делатности.
14. Афирмација чланова Катедре и организованији рад на објављивању радова у часописима са SCI листе.
15. Потенцијално учешће на међународним пројектима расписаним од стране Европске Уније или неких страних држава.
16. Потенцијални домаћи пројекти (који ће бити финансирани од стране Министарства и Покрајинског секретаријата).

ШЕФ КАТЕДРЕ
Проф. др Драгана Глушац

3. КАТЕДРА ЗА ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

У оквиру ове Катедре разматраће се питања и предлагаће се решења у складу са надлежностима и делокругом који су одређени Статутом Факултета и Законом о високом образовању у вези са следећом проблематиком и календаром активности:

1. ОРГАНИЗАЦИОНА ПИТАЊА РАДА КАТЕДРЕ

1.1. Одређивање предмета који улазе у састав Катедре и чланова Катедре

1.2. Усвајање Извештаја о раду и Плана рада Катедре

КАЛЕНДАР: СЕПТЕМБАР – ОКТОБАР 2016.

2. ОРГАНИЗАЦИЈА НАСТАВЕ

2.1. Подела предмета на наставнике и сараднике

2.2. Одређивање броја група за вежбе и предавања

2.3. Исказивање потреба у кадровима, простору и опреми

КАЛЕНДАР: СЕПТЕМБАР – ОКТОБАР 2016. И ЈАНУАР – ФЕБРУАР 2017.

3. РАЗМАТРАЊЕ РЕЗУЛТАТА У НАСТАВНОМ РАДУ

3.1. Анализа извештаја о раду чланова Катедре за претходну годину

3.2. Успех студената, пролазност, критеријум оцењивања, помоћ и консултације

3.3. Предлог мера за отклањање недостатака и унапређивање рада

КАЛЕНДАР: ОКТОБАР 2016., МАРТ 2017. и по потреби.

4. РАЗМАТРАЊЕ РЕЗУЛТАТА НИР

4.1. Разматрање резултата истраживања по научним темама

4.2. Предлози научно-истраживачких и развојних пројеката

4.3. План и програм НИР студената

КАЛЕНДАР: ОКТОБАР 2016. и ЈУНИ 2017.

5. ПРЕДЛОЗИ ТЕМА ЗА ЗАВРШНЕ, ДИПЛОМСКЕ, МАГИСТАРСКЕ ТЕЗЕ И ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

5.1. План тема за завршне: Вsc, мастер и дипломске радове

5.2. Мишљење о теми магистарских теза и докторских дисертација

5.3. Предлози за ментора и чланове Комисије

КАЛЕНДАР: ОКТОБАР 2016. и по потреби

6. СТРУЧНО УСАВРШАВАЊЕ ЧЛАНОВА КАТЕДРЕ

6.1. План учешћа на научно-стручним скуповима

6.2. Учешће на курсевима и семинарима за чланове Катедре

КАЛЕНДАР: ОКТОБАР 2016. и по потреби

7. РЕАЛИЗАЦИЈА ПРОЈЕКТА У ТРАНСФЕРУ

7.1. Организација стручних предавања и семинара

7.2. Пројекти сарадње са ванфакултетским субјектима

7.3. Наступи у саставу Факултета на сајмовима и другим манифестацијама („Ноћ истраживача“)

7.4. Презентације пројеката и резултата

7.5. Рад на акредитацији студијских програма

7.6. Рад на припреми акредитације докторских студија Информационе технологије

КАЛЕНДАР: ОКТОБАР 2016. и по потреби

8. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

8.1. Предлози за Издавачки план

КАЛЕНДАР: ОКТОБАР 2016. и по потреби

9. САРАДЊА КАТЕДРЕ СА ДРУГИМ СУБЈЕКТИМА

9.1. Иницијативе за сарадњу са другим катедрама

9.2. Сарадња са другим факултетима и организацијама

9.3. Иницијативе за међународну сарадњу

9.4. Наставак сарадње са софтверском компанијом Леви9

КАЛЕНДАР: НОВЕМБАР 2016. и по потреби

10. ОСТАЛА ПИТАЊА ЗА ПОТРЕБЕ ОРГАНА УПРАВЉАЊА И НАСТАВНО-
НАУЧНОГ ВЕЋА

Један део ове проблематике реализоваће се као континуална активност кроз индивидуални рад чланова Катедре, а сваком од наведених питања биће посвећене и тачке дневног реда седница Катедре, које ће се одржавати најмање једанпут месечно.

У Зрењанину,
9. септембар 2016.

Шеф Катедре
Проф. др Миодраг Ивковић
редовни професор

4. КАТЕДРА ЗА МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

У оквиру ове катедре разматраће се питања и предлагаће се решења у складу са надлежностима и делокругом који су одређени Статутом Факултета Законом о високом образовању у вези са следећом проблематиком и календаром активности:

1. ОРГАНИЗАЦИОНИ ПОСЛОВИ КАТЕДРЕ

- 1.1. Одређивање предмета, који улазе у састав Катедре и чланова Катедре
- 1.2. Усвајање Извештаја о раду и Плана рада Катедре
- 1.3. Усвајање динамике промоције студијског програма Машинско инжењерство.

Рок: септембар - октобар 2016.

2. ОРГАНИЗАЦИЈА НАСТАВЕ

- 2.1. Иновирање планова и програма основних студија по предметима.
- 2.2. Иновирање планова и програма мастер студија.
- 2.3. Подела, предмета на наставнике и сараднике
- 2.4. Одређивање броја група студента за вежбе и предвања.
- 2.5. Просторна и временска подела група за предавање и вежбе
- 2.6. Исказивање потреба (кадрови, простор, време)

Рок: септембар - октобар 2016. и јануар - фебруар 2017.

3. РАЗМАТРАЊЕ РЕЗУЛТАТА У НАСТАВНОМ И НАУЧНОМ РАДУ.

- 3.1. Анализа Извештаја о раду чланова Катедре за предходну школску годину.
- 3.2. Успех студената (ментори 1, 2, 3, 4. год.): пролазност, критеријум оцењивања.
- 3.3. Кандидовање студената за награду "Никола Тесла".
- 3.4. Предлог мера за отклањање недостатака и унапређивање рада.
- 3.5. Одржавање ефикасности постојећег нивоа и унапређење нивоа: наставног и научно - истраживачког рада и примене научних резултата у пракси.

Рок: Октобар 2016. и март 2017.

4. РАЗМАТРАЊЕ РЕЗУЛТАТА НИР-А У ПРОЈЕКТИМА.

- 4.1. Разматрање извештаја и планова истраживања по научним темама или фазама истраживања.
- 4.2. Предлози научно-истраживачких и развојних пројеката.
- 4.3. План и програм НИР - а студената.

Рок: Октобар 2016., јун 2017. и по потреби.

5. ПРЕДЛОЗИ ТЕМА ЗА ДИПЛОМСКЕ, МАСТЕР РАДОВЕ И ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ.

- 5.1. План тема за дипломске радове
- 5.2. Мишљење о темама; дипломских, мастер и докторских дисертација.
- 5.3. Предлози за менторе и чланове Комисије.

Рок: Октобар 2016. и по потреби.

6. СТРУЧНО УСАВРШАВАЊЕ ЧЛАНОВА КАТЕДРИ.

- 6.1. Учешће на научно-стручним скуповима
- 6.2. Учешће на курсевима и семинарима за чланове Катедре.

Рок: Октобар 2016. и по потреби.

7. РЕАЛИЗАЦИЈА ПРОЈЕКТА У ТРАНСФЕРУ ЗНАЊА.

- 7.1. Организација стручних предавања и семинара.
- 7.2. Пројекти сарадње са ванфакултетским субјектима.
- 7.3. Наступи Катедре, у саставу Факултета, на сајмовима и другим промотивним манифестацијама.
- 7.4. Презентација пројеката и резултата.

Рок: Октобар 2016. и по потреби.

8. ОРГАНИЗАЦИЈА МЕЂУНАРОДНЕ КОНФЕРЕНЦИЈЕ „ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО И ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ“ (15. ОКТОБАР, 2016.)

- Израда плана активности
- Реализација активности:
 - Предлагање организационог одбора
 - Предлагање научног одбора
 - Предлагање оквирних тема научно-стручног скупа
 - Предлагање пропозиција приликом пријаве и слања радова
 - Слање позивних писама путем е-маила
 - Пријем и рецензија пристиглих радова
 - Административни послови везани за уплату котизација
 - Техничко уређивање зборника радова и штампа
 - Организација самог скупа: обезбеђење простора, техничких уређаја, људских ресурса, кетеринга
 - Реализација скупа
 - Реализација активности везаних за валоризацију скупа.

9. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

- 11.1. Издавачки план
- 11.2. Предлагање издавања уџбеника и других публикација.

Рок: Октобар 2016. и по потреби.

10. САРАДЊА КАТЕДРЕ СА ДРУГИМ СУБЈЕКТИМА

- 12.1. Иницијатива за сарадњу са другим катедрама
- 12.2. Сарадња са другим факултетима, радним организацијама и привредом
- 12.3. Иницијатива за међународну сарадњу.

Рок: Октобар 2016. и по потреби.

11. ОСТАЛА ПИТАЊА

- 13.1. Разматрање питања, везана за рад Органа управљања.
- 13.3. Разматрање питања везана за рад Наставно - научног већа.

Рок: Октобар 2016. и по потреби.

Седница Катедре одржаваће се најмање једном месечно.

Шеф катедре
Проф. др Драгиша Толмач

5. КАТЕДРА ЗА МЕНАѢМЕНТ

1. ОРГАНИЗАЦИОНИ ПОСЛОВИ КАТЕДРЕ

- Именовање секретара Катедре.
- Одређивање предмета, који улазе у састав Катедре и чланова Катедре
- Усвајање Извештаја о раду и План рада Катедре.

Календар: септембар 2016.

2. ОРГАНИЗАЦИЈА НАСТАВЕ

- Подела, предмета на наставнике и сараднике
- Одређивање броја група студента за вежбе и предавања.
- Просторна и временска подела група за предавање и вежбе
- Исказивање потреба (кадрови, простор, време)

Календар: септембар - октобар 2016. и јануар - фебруар 2017.

3. РАЗМАТРАЊЕ РЕЗУЛТАТА У НАСТАВНОМ И НАУЧНОМ РАДУ.

- Анализа Извештаја о раду чланова Катедре за предходну школску годину.
- Успех студената: пролазност, критеријум оцењивања.
- Предлог мера за отклањање недостатака и унапређивање рада.
- Одржавање ефикасности постојећег нивоа и унапређење нивоа: наставног и научно - истраживачког рада и примене научних резултата у пракси.

Календар: Октобар 2016. и март 2017.

4. РАЗМАТРАЊЕ РЕЗУЛТАТА НИР-А У ПРОЈЕКТИМА.

- Разматрање извештаја и планова истраживања по научним темама или фазама истраживања.
- У плану је рад на актуелном пројекту **Развој стохастичког модела утврђивања елемената времена рада производног циклуса и њихова оптимизација за серијску производњу у металопрерађивачкој индустрији и у процесима рециклаже (ТР 035017)**, у оквиру Програма истраживања у области технолошки развој / машинство и индустријски софтвер., Руководилац пројекта: проф. др Звонко Сајферт.
- У плану је да се конкурише са 3 нова пројекта код Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Претпоставља се да ће реализација ових пројеката започети следеће године.

Календар: Октобар 2016., јун 2017. и по потреби.

5. ПРЕДЛОЗИ ТЕМА ЗА ДИПЛОМСКЕ И МАСТЕР РАДОВЕ И ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ.

- План тема за дипломске радове
- Мишљење о темама; дипломских и мастер радова и докторских дисертација.
- Предлози за менторе и чланове Комисије.

Календар: Октобар 2016. и по потреби.

6. СТРУЧНО УСАВРШАВАЊЕ ЧЛАНОВА КАТЕДРИ.

- Учешће на научно-стручним скуповима
- Учешће на курсевима и семинарима за чланове Катедре.

Календар: Октобар 2016. и по потреби.

7. ОРГАНИЗОВАЊЕ СИМПОЗИЈУМА

- У плану је организовање 6th International Symposium Engineering Management and Competitiveness 2017 (ЕМС 2017).

Календар: Септембар 2016.- Јул 2017.

8. НАБАВКА ОПРЕМЕ

- У плану је набавка следеће рачунарске опреме: 2 рачунара, 2 штампача и 1 скенер.

9. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

- Издавачки план
- Предлагање издавања уџбеника и других публикација.
- У плану је штампање 3 књиге.
- У плану је штампање 2 издања часописа.

Календар: Октобар 2016. и по потреби.

10. САРАДЊА КАТЕДРЕ СА ДРУГИМ СУБЈЕКТИМА

- Иницијатива за сарадњу са другим катедрама
- Сарадња са другим факултетима и радним организацијама
- Иницијатива за међународну сарадњу.

Календар: по потреби.

11. ОСТАЛА ПИТАЊА

- Разматрање питања, везана за рад Органа управљања.
- Разматрање питања везана за рад Већа одсека.
- Разматрање питања везана за рад Наставно - научног већа.

Календар: Октобар 2016. и по потреби.

У Зрењанину, 06.09. 2016

ШЕФ КАТЕДРЕ:

Проф. др Дејан Ђорђевић

6. КАТЕДРА ЗА ТЕКСТИЛНО ОДЕВНЕ НАУКЕ И ДИЗАЈН

1. ОРГАНИЗАЦИОНИ ПОСЛОВИ КАТЕДРЕ

1.1. Одређивање предмета, који улазе у састав Катедре и чланова Катедре

Урађено одређивање предмета који припадају Катедри по новој акредитацији студијског програма Одевно инжењерство и проширен списак чланова Катедре за новопримљену сарадницу у настави.

1.2. Усвајање Извештаја о раду и План рада Катедре.

Усвојен је Извештај о раду у протеклој школској години и План рада Катедре за школску 2016/17.годину.

2. ОРГАНИЗАЦИЈА НАСТАВЕ

2.1. Иновирање планова и програма основних студија по предметима.

Радиће се по акредитованим плановима и програмима а за потребе унапређења наставе - иновирања планира се набавка: 1) нових софтвера и куповина продуженог права приступа бази података модних трендова WGSN за следећу годину; 2) машине за вез; 3) 10 рачунара за рад са новим софтверима добијем из пројекта; 4) софтвера за праћење производње у одевној индустрији; 5) једног пројектора и платна за учионицу 30; 6) потрошног материјала – папира, фолија и тонера за плотере и осталог; 7) лењира, папира за цртање и осталог лабораторијског потрошног материјала и 8) осталог што буде захтевало унапређење одвијања наставног процеса.

2.2. Подела, предмета на наставнике и сараднике

Урађена је подела предмета по новој акредитацији студијског програма Одевно инжењерство као и предмета на трећој и четвртој години основних студија студијског програма Одевне технологије на наставнике и сараднике.

2.3. Одређивање броја група студента за вежбе и предвања.

Предлаже се подела на 2 групе студената за вежбе на предмету Конструкцију и моделовање одеће који се слуша у другом семестру.

2.4. Исказивање потреба (кадрови, простор, време)

У случају потребе биће донете одлуке о расписивању конкурса за пријем нових наставника и сарадника.

3. ПРАЋЕЊЕ РЕЗУЛТАТА У НАСТАВНОМ И НАУЧНОМ РАДУ.

3.2. Успех студената: пролазност, критеријум оцењивања.

Планира се стално праћење успеха студента и стално унапређење сарадње наставника и сарадника са студентима како би се отклонили текући проблеми. У циљу повећања мотивисаности студената планира се наставак праксе да се најмање једном месечно организује заједнички састанак свих наставника и сарадника са студентима свих година. На тим састанцима поред изношења студентских проблема и помоћи у решавању истих, планира се и присуство стручњака и власника предузећа са којима би се разговарало о реализацији студентске праксе и могућностима запошљавања студената и сл.

3.3. Предлог мера за отклањање недостатака и унапређивање рада.

Предузимаће се неопходне мере према оним члановима Катедре који показују недовољну заинтересованост за успех студената и недовољну спремност да одвоје додатно време за рад са студентима којима је потребна помоћ у савладавању

појединих области. Такође пратиће се и однос чланова Катедре према радним обавезама. Посебно ће се пратити отклањање уочених недостатака у настави код појединих наставника а који су везани за непоштовање стандарда акредитације као и садржаја предмета који не одговарају потребама привреде. У том правцу радиће се на унапређивању сарадње са привредом првенствено кроз студентску праксу.

3.4. Одржавање ефикасности постојећег нивоа и унапређење нивоа: наставног и научно - истраживачког рада и примене научних резултата у пракси.

Предузимаће се неопходне мере према оним члановима Катедре који покажу недовољну заинтересованост за пружање потребних знања студентима за индустријска радна места у савременој производњи. Подстицаће се покретање нових националних, међународних и пројеката сарадње са привредом.

4. РАЗМАТРАЊЕ РЕЗУЛТАТА НИР-А У ПРОЈЕКТИМА.

4.1. Разматрање извештаја и планова истраживања по научним темама или фазама истраживања.

Разматраће се резултати НИР-а остварени у текућем пројекту технолошког развоја број ТР34020.

4.2. Предлози научно-истраживачких и развојних пројеката.

Планира се сарадња у покретању пријава за учешће на домаћим и међународним пројектима са већим бројем сродних факултета и универзитета из земље и иностранства. Планира се пријава на све ИПА и друге националне и међународне пројекте као и оне позиве прекограничне сарадње који буду расписани. У току је писање пријаве за учешће у пројекту прекограничне сарадње са партнерима из Црне Горе и Румуније.

4.3. План и програм НИР - а студената.

Планира се укључивање и студената у наредне пријаве пројеката као и у активности везане за писање радова који ће бити објављивани у часописима и конференцијама. Такође, се планира и покретање иницијативе за оснивање већег броја Иновативних регионалних кластера модне индустрије, посебно у Војводини, у који би били значајно укључени студенти кроз активности сарадње са привредом.

5. ПРЕДЛОЗИ ТЕМА ЗА ДИПЛОМСКЕ, РАДОВЕ.

5.1. План тема за дипломске радове

Урадиће се предлог тема дипломских радова по наставницима за целу школску годину и обратиће се пажња на постојеће стање у коме студенти избегавају менторство неких наставника.

5.2. Мишљење о темама дипломских радова.

Мишљење о темама дипломских радова биће давато према одговарајућем правилнику.

5.3. Предлози за менторе и чланове Комисије.

Предлози за ментора и чланове Комисије биће давати према одговарајућем правилнику.

6. СТРУЧНО УСАВРШАВАЊЕ ЧЛАНОВА КАТЕДРИ.

6.1. Учешће на научно-стручним скуповима

Планира се учешће на што већем броју научних скупова, међународним разменама, модних ревијама и сл.

6.2. Учешће на курсевима и семинарима за чланове Катедре.

Планира се учешће на курсевима које буду организовале Привредне коморе, кластери и други а везано за област коју покрива студијски програм Одевно инжењерство.

7. РЕАЛИЗАЦИЈА ПРОЈЕКТА У ТРАНСФЕРУ ЗНАЊА.

7.1. Организација стручних предавања и семинара.

Планира се организација међународне конференције Текстилна наука и привреда VIII, промотивне конференције и предавања у оквиру међународног пројекта прекограничне сарадње са Румунијом као и предавања и семинари везани за промоцију студијског програма и сарадњу са привредом.

7.2. Пројекти сарадње са ванфакултетским субјектима.

Планира се сарадња са предузећима и институтима из сектора модне и одевне индустрије кроз кластерско повезивање и остали облици сарадње. У плану је учешће у пројекту оснивања Иновативног кластера модне индустрије Војводине, са већим бројем текстилних предузећа.

7.3. Наступи Катедре, у саставу Факултета, на сајмовима и другим промотивним манифестацијама.

Планира се учешће на свим догађањима која ће допринети унапређењу Факултета и видљивости студијског програма Одевно инжењерство.

7.4. Презентација пројекта и резултата.

Планира се презентација пројекта и резултата и то пројекта број TR34020 као и међународног пројекта прекограничне сарадње са Румунијом.

8. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

8.1. Издавачки план

Планира се штампање најмање 4 уџбеника као и практикума, збирки задатака и монографије и осталог потребног за наставу.

8.2. Предлагање издавања уџбеника и других публикација.

Катедра ће радити на издавању 4 уџбеника и осталог што је потребно за наставу.

9. САРАДЊА КАТЕДРЕ СА ДРУГИМ СУБЈЕКТИМА

9.1. Иницијатива за сарадњу са другим катедрама

9.2. Сарадња са другим факултетима и радним организацијама

9.3. Иницијатива за међународну сарадњу.

Катедра ће радити на значајнијем успостављању међународне сарадње посебно са сродним катедрама из Кине, Русије, Немачке и Турске.

10. ПРОМОЦИЈА УПИСА НОВИХ СТУДЕНАТА

10.1. Припрема промотивног материјала

Катедра ће заједно са Факултетом а и посебно, као и претходних година, правити свој промотивни материјал за промоцију студијског програма Одевно инжењерство у циљу уписа нових студената. Поред штампаног промотивног материјала ове године се планира и снимање и промотивног видео материјала посебно за студијски програм Одевно инжењерство.

10.2. Промотивни наступи у школама, привредним и културним манифестација

Планира се интензивнији наступи и промотивне активности у циљу промовисања студијског програма Одевно инжењерство. Све активности ће бити усмерене у правцу повећања броја уписаних нових студената.

10.3. Учешће у националним и међународним пројектима везаним за промоцију сектора текстилне и одевне индустрије.

Планира се пријава на више међународних позива билатералне међународне сарадње и прекограничне сарадње и то пројеката на позив Немачког министарства као и пројеката прекограничне сарадње са Црном Гором и Румунијом.

11. ОСТАЛА ПИТАЊА

11.1. Разматрање питања, везана за рад Органа управљања.

11.2. Разматрање питања везана за рад Већа одсека.

11.3. Разматрање питања везана за рад Наставно – научног већа.

Сва ова питања биће разматрана у складу са важећим Законом и правилницима Факултета.

Седница Катедре одржаваће се најмање једном месечно.

У Зрењанину, 09.09.2016.

ШЕФ КАТЕДРЕ:
Проф. др Василије Петровић

7. КАТЕДРА ЗА ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

1. ОРГАНИЗАЦИОНИ ПОСЛОВИ КАТЕДРЕ

- Именовање секретара катедре.
- Одређивање предмета, који улазе у састав катедре и чланова катедре.
- Усвајање Извештаја о раду и План рада катедре.
- Седница катедре одржаваће се најмање једном месечно.

2. УПИС

- Наставак и проширење активности чланова катедре у промоцији Факултета и студијског програма Инжењерство заштите животне средине у средњим школама широм Србије, као и у региону.
- Промовисање студијског програма путем упознавања ученика са радом на опреми помоћу које као студенти стичу практична знања из области заштите животне средине. У првом циклусу промоције, у октобру 2015. године, планира се одржавање часова испитивања квалитета ваздуха у средњим школама у Србији, у оквиру којих ће ученицима бити демонстрирано праћење концентрација најважнијих полутаната присутних у ваздуху помоћу мобилне лабораторије Airpointer-a.
- Организација посета средњих школа из Зрењанина на Факултету, у оквиру којих се организују предавања из области заштите животне средине, као и демонстрација рада спектрофотометра, аутоматске станице за мерење квалитета ваздуха и софтвера у области моделовања и симулације у заштити животне средине.

3. РЕАЛИЗАЦИЈА НАСТАВЕ

- Иновирање планова и програма свих нивоа студија по предметима.
- Подела, предмета на наставнике и сараднике.
- Одређивање броја група студента за вежбе и предвања.
- Просторна и временска подела група за предавање и вежбе.
- Исказивање потреба (кадрови, простор, време). Постоји потреба за проширењем људских ресурса на катедри услед преласка асистента Александра Томовића на другу високошколску установу.
- План тема за дипломске и мастер радове.
- Мишљење о темама дипломских и мастер радова
- Предлози за менторе и чланове Комисије.
- Предлагање издавања уџбеника и других публикација.
- Иницијатива за сарадњу са другим катедрама.

4. НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

- Разматрање извештаја и планова истраживања по научним темама или фазама истраживања.
- Предлози научно-истраживачких и развојних пројеката.
- План и програм НИР-а студената.
- Аплицирање на свим нивоима пројеката, националним, покрајинским, међународним ИРА пројектима, као и другим међународним пројектима.
- Учешће на научно-стручним скуповима.
- Учешће на курсевима и семинарима за чланове катедре.
- Одржавање ефикасности постојећег нивоа и унапређење нивоа научно - истраживачког рада и примене научних резултата у пракси.
- Организација стручних предавања и семинара.

- Презентација пројеката и резултата.

5. САРАДЊА СА ПРИВРЕДОМ

- Наставак и проширење сарадње са привредним субјектима кроз истраживачке пројекте.

6. ПОДИЗАЊЕ КВАЛИТЕТА НАСТАВЕ

6.1. Опремање лабораторија

- Разматрање и планирање вежби са набављеном лабораторијском опремом у циљу унапређења наставе и оспособљавања студената за практичан рад, који ће им бити користан након студија.
- Проширење Лабораторије за заштиту животне средине и енергетску ефикасност и наставак поступка акредитације.
- Проширење сарадње са лабораторијом за хемију која ће бити формирана на Факултету уз финансијску подршку НИС-а, у циљу унапређења наставе на студијском програму Инжењерство заштите животне средине.

6.2. Сарадња са Факултетом техничких наука у циљу побољшања квалитета наставе

- Наставак сарадње са Факултетом техничких наука из Новог Сада у реализацији наставе у оквиру студијског програма Инжењерство заштите животне средине у циљу побољшања квалитета наставе.

6.3. Укључивање студената у реализацију наставе и пројеката

- Анализа Извештаја о раду чланова Катедре за предходну школску годину.
- Анализа успеха студената: пролазност, критеријум оцењивања.
- Наставак менторства по годинама и одржавања састанака са студентима свих година Инжењерства заштите животне средине, у циљу евидентирања и решавања проблема који се јављају при реализацији наставе и испита на овом студијском програму.
- Предлог мера за отклањање недостатака и унапређивање рада. Одржавање ефикасности постојећег нивоа и унапређење нивоа наставног рада.
- Укључвање студената у истраживачки рад на свим нивоима пројеката.
- Укључивање студената у реализацију наставе и рад на рачунарима опремљеним најсавременијим софтверима у области моделовања и симулације у заштити животне средине, рад на спектрофотометру и аутоматској станици за мерење квалитета ваздуха.

7. МЕЂУНАРОДНА И НАЦИОНАЛНА САРАДЊА

7.1. Сарадња на међународном нивоу

- Иницијатива за међународну сарадњу.
- Проширење и наставак врло успешне сарадње са Универзитетом *Politehnica*, из Темишвара. Активно учествовање експерата са овог универзитета у извођењу наставе на предмету Моделовање и симулација у инжењерству заштите животне средине.
- Развијање сарадње са факултетима и универзитетима из Азије.

7.2. Сарадња на националном нивоу

- Наставак и проширење сарадње са сродним факултетима и ванфакултетским организацијама у вези са реализацијом наставне и научно – истраживачке сарадње.
- Наставак и проширење сарадње са Факултетом за безбедност и заштиту на раду из Ниша у области заштите и мониторинга амбијенталног ваздуха.

7.3. Организовање међународних конференција

- Активно учествовање чланова катедре у организацији међународне конференције UrbanEco 2017.
- Наставак сарадње у организацији шесте међународне конференције ICEEE (International Council of Environmental Engineering Education), која се одржава на Обуда Универзитету у Будимпешти.

8. ОСТАЛА ПИТАЊА

- Разматрање питања, у вези са радом Органа управљања.
- Разматрање у вези са радом Већа одсека.
- Разматрање питања у вези са радом Наставно-научног већа.

Наведени План рада катедре за Инжењерство заштите животне средине усвојен је на седници катедре одржаној 9.9.2016.

У Зрењанину, 9.9.2016.

ШЕФ КАТЕДРЕ
доц. др Богдана Вујић

2.4. Запослени

2.4.1. Редовни професори

1. **Радосав др Драгица**, редовни професор, рођена 1960. год., изабрана 2014. године, за ужу научну област Информационе технологије - **Декан факултета**
2. **Бјелица др Момчило**, редовни професор, рођен 1955. год., изабран 2003. године, за ужу научну област Математика - **Шеф Катедре за основне и примењене дисциплине**
3. **Радуловић др Биљана**, редовни професор, рођена 1966. год., изабрана 2008. године за ужу научну област Информационе технологије
4. **Сајферт др Вјекослав**, редовни професор, рођен 1953. год., изабран 2009. године, за ужу научну област Физика
5. **Берковић др Ивана**, редовни професор, рођена 1962. год., изабрана 2008. године, за ужу научну област Информационе технологије
6. **Толмач др Драгиша**, редовни професор, рођен 1952. год., изабран 2008. године, за ужу научну област Индустијско инжењерство
7. **Ивковић др Миодраг**, редовни професор, изабран 2011. године, за ужу научну област Информационе технологије - **Шеф катедре за информационе технологије.**
8. **Летић др Душко**, редовни професор, рођен 1959. год., изабран 2011. године, за ужу научну област Информационе технологије
9. **Петровић др Василије**, редовни професор, рођен 1962. год., изабран 2013. године, за ужу научну област Текстилно-одевне науке - **Шеф катедре за текстилно одевне науке и дизајн.**
10. **Дејан др Ђорђевић**, редовни професор, рођен 1966. год., изабран 2012. године, за ужу научну област Менаџмент
11. **Николић др Милан**, редовни професор, рођен 1971. год., изабран у звање 2015. за ужу научну област Менаџмент - **Продекан за финансије**
12. **Глушац др Драгана**, редовни професор, рођена 1971. год., изабрана 2015. за ужу научну област Информатика у образовању - **Шеф Катедре за методике наука и технологије образовања, Продекан за наставу**

2.4.2. Ванредни професори

1. **Првуловић др Славица**, ванредни професор, рођена 1968. год., изабрана 2010. за ужу научну област Индустијско инжењерство
2. **Ђоћкало др Драган**, ванредни професор, рођен 1970. год., изабран у звање 2013. за ужу научну област Индустијско инжењерство
3. **Василије Ковачев**, ванредни професор, рођен 1974. год., изабран 2013. за ужу стручно уметничку област Дизајн текстила и одеће
4. **Бртка др Владимир**, ванредни професор, рођен 1970. год., изабран 2014. за ужу научну област Информационе технологије
5. **Маркоски др Бранко**, ванредни професор, рођен 1969. год., изабран 2014. за ужу научну област Информационе технологије - **Продекан за науку и развој**
6. **Тасић др Иван**, ванредни професор, рођен 1963. год., изабран 2014. за ужу научну област Методика политехнике
7. **Љубојев др Надежда**, ванредни професор, рођена 1963. год., изабрана 2014. за ужу научну област Правне науке
8. **Солеша Гријак др Ђурђа**, ванредни професор, изабрана 2014. за ужу научну област Психологија

9. **Каруовић др Дијана**, доцент, рођена 1978. год., изабрана 2015. за ужу научну област Информационе технологије
10. **Буразер др Миленко**, изабран 2014., за ужу научну област Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса

2.4.3. Доценти

1. **Ђапић др Нина**, доцент, рођена 1972. год., изабрана 2014. за ужу научну област Хемија и заштита животне околине
2. **Шиник др Владимир**, доцент, рођен 1958. год., изабран 2015. за ужу научну област Индустијско инжењерство
3. **Макитан др Весна**, доцент, рођена 1971. год., изабрана 2015. за ужу научну област Информационе технологије
4. **Десница др Елеонора**, доцент, рођена 1971. год., изабрана 2011. за ужу научну област Индустијско инжењерство
5. **Добриловић др Далибор**, доцент, рођен 1971. год., изабран 2012. за ужу научну област Информационе технологије
6. **Пардањац др Марјана**, доцент, рођена 1971. год., изабрана 2012. за ужу научну област Информатика у образовању
7. **Стојанов др Жељко**, доцент, рођен 1970. год., изабран 2012. за ужу научну област Информационе технологије
8. **Стојанов др Јелена**, доцент, рођена 1974. год., изабрана 2015. за ужу научну област Математика
9. **Радовановић др Љиљана**, доцент, рођена 1975. год., изабрана 2012., за ужу научну област Индустијско инжењерство
10. **Богдана др Вујић**, доцент, рођена 1973. год., изабрана 2012., за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине
11. **Мићић др Радослав**, доцент, рођен 1955 год., изабран 2014., за ужу научну област Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса
12. **Немеша др Инета**, доцент, изабрана 2014., за ужу научну област Текстилно одевне науке
13. **Кази др Золтан**, доцент, рођен 1971. год., изабран 2015., за ужу научну област Информационе технологије
14. **Пекез др Јасмина**, доцент, рођена 1972. год., изабрана 2015., за ужу научну област Индустијско инжењерство
15. **Кази др Љубица**, асистент, рођена 1974. год., изабрана 2016. за ужу научну област Информационе технологије
16. **Лацмановић др Дејан**, асистент, рођен 1969. год., изабран 2016. за ужу научну област Информационе технологије
17. **Бртка др Елеонора**, асистент, рођена 1973. год., изабрана 2016. за ужу научну област Информационе технологије

2.4.4. Виши наставник

1. **Тоболка др Ерика**, виши наставник језичких вештина, рођена 1957. год., изабрана 2014. године, ужа научна област Светски језици - Енглески језик

2.4.5. Наставник

1. **Ивин Драгица**, наставник, рођена 1959. год., изабрана 2014. године, ужа научна област Светски језици - Енглески језик
2. **Лукућ Мсц Галина**, наставник, рођена 1979. год., изабрана 2015. године

2.4.6. Асистенти

1. **Огњеновић мр Вишња**, асистент, рођена 1969. год., изабрана 2015. за ужу научну област Информационе технологије
2. **Синђелић Станислава**, асистент, рођена 1980. год., изабрана 2012. за ужу стручно уметничку област Дизајн текстила и одеће
3. **Елевен мр Ерика**, асистент, рођена 1974. год., изабрана 2015. за ужу научну област Информатика у образовању
4. **Марија Пешић**, асистент, рођена 1986. год., изабрана 2012. за ужу научну област Текстилно одевне науке.
5. **Едит Терек**, асистент, рођена 1986. год., изабрана 2012. за ужу научну област Менаџмент.
6. **Предраг Пецев**, рођен 1984. год., изабран 2014. за ужу научну област Информационе технологије.
7. **Душанка Миланов**, изабрана 2015. за ужу научну област Информатика у образовању
8. **Сања Станисављев**, изабрана 2015. године за ужу научну област Менаџмент

2.4.7. Сарадници у настави

1. **Толмач Јасна**, рођена 1985. год., изабрана 2014. за ужу научну област Индустијско инжењерство
2. **Вељковић Мирјана**, изабрана 2014. за ужу научну област Математика
3. **Драшковић Драгана**, изабрана 2014. за ужу научну област Математика
4. **Палинкаш Иван**, рођен 1984. год., изабран 2014. за ужу научну област Индустијско инжењерство
5. **Тасовац Уна**, рођена 1990. год., изабрана 2014. за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине
6. **Петров Никола**, изабран 2015. за ужу научну област Информационе технологије

2.4.8. Истраживачи на пројектима

1. **Мирослав Вулић**

2.4.9. Радници по уговору

1. **Степановић др Јован**, редовни професор
2. **Баковић Секулић др Татјана**, редовни професор
3. **Дробњак др Драгана**, ванредни професор
4. **Николић др Властимир**, редовни професор
5. **Грбић др Татјана**, ванредни професор
6. **Николовски др Бранислава**, доцент

7. **Бабић Кекез др Снежана**, доцент
8. **Шљукућ др Марица**, доцент
9. **Говедарица Олга**, асистент
10. **Александар мр Шево**, вићи наставник

2.4.10. Административно и техничко особље

1. **Коцкар Ивана**, шеф студентске службе.
2. **Каруовић Владимир**, лаборант, network & hardware администратор.
3. **Хорват-Антал Ерика**, сарадник студентске службе.
4. **Јокић Вера**, сарадник студентске службе.
5. **Кељачки Весна**, шеф рачуноводства.
6. **Бракус Милка**, референт за финансијске послове.
7. **Ивковић Ружица**, секретар кабинета декана.
8. **Ђукић Јасмина**, секретар
9. **Стојак Ленуца**, референт за опште послове.
10. **Бугарчић Драгана**, библиотекар.
11. **Добросављевић Оливера**, библиотекар.
12. **Слијепчевић Отилија**, радница у скриптарници.
13. **Туцић Споменка**, спремачица.
14. **Аћин Славица**, спремачица.
15. **Бркља Далиборка**, спремачица.
16. **Бабић Љиљана**, спремачица

2.5 Кадровски план за школску 2016/2017. годину

План факултета је што већи квалитет људских ресурса. Због тога се и наредне године планира запошљавање стручних људи како би се одржао и подигао квалитет наставног и научног процеса. У наредном периоду одређени број еминентних професора иде у пензију па је потребно на време примити људе који ће представљати њихову замену у наредном периоду. Факултет ће подржавати напредовање постојећег научно-наставног кадра у складу са условима које прописује универзитет.

3. ДЕЛАТНОСТИ ФАКУЛТЕТА

Школске 2016/2017. године Факултет ће бити ангажован у наставној и научној делатности, као и у трансферу знања према привредним и образовним институцијама.

3.1. Шема делатности Факултета 2016/2017.

**ДЕЛАТНОСТИ ФАКУЛТЕТА
2016/2017.**

| НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ | НАУЧНА ДЕЛАТНОСТ | САРАДЊА СА ПРИВРЕДНИМ И ОБРАЗОВНИМ ИНСТИТУЦИЈАМА |
|--|---|--|
| <p>1. ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Назив студијског програма / назив дипломе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ информационе технологије / дипл. инж. информационих технологија ▪ информационе технологије - софтверско инжењерство / дипл. инж. информационих технологија ▪ инжењерски менаџмент / дипл. инж. менаџмента ▪ менаџмент информационих технологија / дипл. инж. менаџмента информ. технологија ▪ информатика и техника у образовању / дипл. професор информатике и технике ▪ машинско инжењерство / дипл. инж. машинства ▪ одевно инжењерство / дипл. инж. технологије ▪ инжењерство заштите животне средине / дипл. инж. заштите животне средине ▪ индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса / дипл. инж. | <p>1. НАУЧНИ ПРОЈЕКТИ</p> <p>32044 Развој софтверских алата за анализу и побољшање пословних процеса</p> <p>33009 Испитивање енергетске ефикасности фотонапонске соларне електране од 2 kW</p> <p>34016 Развој технологије израде облоге и језгра на бази домаћих сировина за производњу специјалних обложених електрода намењених за електролуч</p> <p>34020 Развој нових и унапређење постојећих технолошких поступака производње техничких текстилних материјала</p> <p>34028 Истраживање и оптимизација технолошких и функционалних перформанси вентилационог млина термоелектране Костолац Б</p> <p>34033 Иновативна синергија нус-продуката, минимизације отпада и чистије производње у металургији</p> <p>35017 Развој стохастичког модела утврђивања елемената времена рада производног циклуса и њихова оптимизација за серијску производњу у металоп</p> <p>35033 Одрживи развој технологија и опреме за рециклажу моторних возила</p> <p>35039 Истраживање и примена напредних технологија и система за побољшање еколошко енергетских и безбедности карактеристика домаћих пољопривр</p> <p>35040 Развој савремених метода дијагностике и испитивања машинских структура</p> <p>171039 Дизајнирање и моделовање специфичних особина наноструктурних материјала</p> | <p style="text-align: center;">ОРГАНИЗАЦИЈЕ Пројектовање ИС по поруџбини</p> |
| <p>2. МАСТЕР СТУДИЈЕ</p> <p>Назив студијског програма / назив дипломе:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ информационе технологије / мастер инж. информационих технологија ▪ инжењерски менаџмент / мастер инж. менаџмента ▪ информационе технологије у е-управи / мастер инж. информационих технологија ▪ информатика и техника у образовању / мастер професор информатике и технике ▪ инжењерство заштите животне средине / мастер инжењер заштите животне средине ▪ машинско инжењерство / мастер инж. машинства ▪ одевне технологије / дипл. инж. технологије | <p>2. УЧЕШЋЕ НА НАУЧНИМ СКУПОВИМА И ПРОЈЕКТИМА</p> <p>1. Научни скупови у иностранству.</p> <p>2. Научни скупови у земљи</p> | <p style="text-align: center;">Стручно оспособљавање и усавршавање</p> |
| <p>3. ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ</p> <p>Докторске студије према болоњској декларацији, на студијском програму Инжењерски менаџмент одвијају се од школске 2012/2013. године.</p> | <p>3. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ</p> <p>1. Зборници</p> <p>2. Уџбеници и монографије</p> <p>3. Сепарати</p> <p>4. Часописи.</p> | <p style="text-align: center;">Саветодавна делатност</p> |
| | <p style="text-align: center;">Квалификациони испити</p> | <p style="text-align: center;">СИНДИКАЛНА ДЕЛАТНОСТ</p> <p>Обележавање почетка и краја школске године</p> <p>Обележавање Дана Факултета</p> <p>Набавка намирница</p> <p>Испраћај пензионера</p> <p>Стручне екскурзије</p> |

3.2. Наставна делатност

Наставна делатност реализоваће се путем основних, мастер и докторских студија.

3.2.1. Основне и мастер студије

3.2.1.1. Квалификациони испити и број уписаних студената

Квалификациони испити за упис студената у прву годину студија за школску 2016/2017. годину реализовани су до сада у два уписна рока, на бази Конкурса који је расписао Факултет заједно са Универзитетом у Новом Саду.

Преглед уписаних студената у прву годину **основних студија** у школској 2016/2017. години:

| ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛ | Планирани број кандидата | | Уписано | | УКУПНО УПИСАНИХ |
|---|--------------------------|-----------------|---------|-----------------|-----------------|
| | буџет | самофинансирање | буџет | самофинансирање | |
| Информационе технологије | 55 | 25 | 56 | 19 | 75 |
| Информационе технологије - софтверско инжењерство | 25 | 15 | 25 | 15 | 40 |
| Информатика и техника у образовању | 14 | 6 | 11 | 0 | 11 |
| Менаџмент информационих технологија | 10 | 15 | 11 | 3 | 14 |
| Инжењерски менаџмент | 45 | 35 | 45 | 3 | 48 |
| Машинско инжењерство | 30 | 10 | 19 | 1 | 20 |
| Одевно инжењерство | 25 | 25 | 20 | 3 | 23 |
| Инжењерство заштите животне средине | 25 | 10 | 26 | 1 | 27 |
| Индустријско инж. у експлоатацији нафте и гаса | 20 | 30 | 21 | 29 | 50 |
| УКУПНО | 249 | 171 | 234 | 74 | 308 |

Преглед уписаних студената у прву годину **мастер студија** у школској 2016/2017. години:

| ОБРАЗОВНИ ПРОФИЛ | Планирани број кандидата | | Уписано | | УКУПНО УПИСАНИХ |
|---|--------------------------|-----------------|---------|-----------------|-----------------|
| | буџет | самофинансирање | буџет | самофинансирање | |
| Информационе технологије - мастер | 18 | 14 | | | |
| Инжењерски менаџмент - мастер | 14 | 18 | | | |
| Машинско инжењерство - мастер | 12 | 20 | | | |
| Информатика и техника у образовању - мастер | 16 | 19 | | | |

Годишњи план 2016/2017.

| | | | | | |
|--|----|----|--|--|--|
| Информационе технологије у е-управи - мастер | 16 | 16 | | | |
| Одевно инжењерство - мастер | 8 | 8 | | | |
| Инжењерство заштите животне средине - мастер | - | 10 | | | |
| УКУПНО | | | | | |

Преглед уписаних студената у прву годину (**основне и мастер студије заједно**) у школској 2016/2017. години:

| | Планирани број кандидата | | Уписано | | УКУПНО УПИСАНИХ |
|---------------|--------------------------|-----------------|---------|-----------------|-----------------|
| | буџет | самофинансирање | буџет | самофинансирање | |
| УКУПНО | | | | | |

Датум: 30.09.2016.

Преглед уписаних студената у прву годину (**докторске академске студије**) у школској 2016/2017. години

| | Планирани број кандидата | | Уписано | | УКУПНО УПИСАНИХ |
|---------------|--------------------------|-----------------|---------|-----------------|-----------------|
| | буџет | самофинансирање | буџет | самофинансирање | |
| УКУПНО | 5 | 7 | | | |

Број студената који уписују II, III, IV годину студија и апсолвентата у школској 2016/2017. години (студијски програми из 2009. године)

| ГОДИНА СТУДИЈА | 2. ГОДИНА | | | 3. ГОДИНА | | | 4. ГОДИНА | | | АПСОЛВЕНТИ | | |
|-------------------------------------|-----------|---|---|-----------|---|---|-----------|---|---|------------|---|---|
| | Б | С | У | Б | С | У | Б | С | У | Б | С | У |
| Информационе технологије | | | | | | | | | | | | |
| Инжењерски менаџмент | | | | | | | | | | | | |
| Индустријско инжењерство | | | | | | | | | | | | |
| Одевна технологија | | | | | | | | | | | | |
| Инжењерство заштите животне средине | | | | | | | | | | | | |
| УКУПНО: | | | | | | | | | | | | |

| БУЏЕТ | САМОФ. | УКУПНО |
|-------|--------|--------|
| | | |

Легенда:

Б - буџет, С - самофинансирајући, У - укупно

Основни подаци у вези наставног процеса у школској 2016/2017. години:

- Настава ће започети редовно 01. октобра 2016. године према распореду часова и календару за школску 2016/2017. годину.
- Предмети ће бити заступљени пуним фондом часова.

- Употребљаваће се евиденција, од стране наставника и сарадника, о похађању наставе и вежби од стране студената.
- Настава ће се завршити 07. јуна 2017. године, према календару за школску 2016/2017. годину.
- Наставу свих предмета и вежбе изводиће наставници и сарадници са потребним изборним звањима.
- У извођењу наставе примењиваће се савремене научне методе и поступци, одговарајући уџбеници и литература, неопходна техничка средства и др. Посебан проблем је недостатак опремљених практикума за инжењерске профиле.

3.2.1.2. Дипломски испити на основним студијама

На свим профилима, студенти после положених свих испита припремају и предају дипломски рад. Дан успешно одбрањеног дипломског рада је дан дипломирања. Дипломски рад се припрема и брани пред комисијом од најмање 3 члана. Дипломски рад се припрема и пише под руководством ментора, професора предмета из чије области је рад изабран. Факултет издаје “Упутство за израду дипломских радова” у чијем је садржају и списак оквирних тема за дипломске радове.

3.2.1.3. Комисијско полагање испита

Уколико студент не положи испит након законски регулисаног броја полагања испита, има право да захтева полагање испита пред комисијом. Комисија за полагање испита из одговарајућег предмета се формира на предлог декана. Комисију за полагање испита из одговарајућег предмета формира одговарајућа Катедара. У Комисију за полагање испита из одговарајућег предмета обавезно улази и предметни професор.

3.2.1.4. Студенти и њихови резултати

(1) Награђивање студената

И ове школске године Факултет ће се укључити у манифестацију Универзитета у Новом Саду на којој се студентима додељују награде, и то:

- најбољим студентима Факултета,
- студентима за постигнут успех у току студија,
- студентима за постигнут успех у претходној години студија,
- студентима за научни и стручни рад.

Осим тога, Факултет је установио и одговарајућу награду за студенте коју годишње додељује према одговарајућем нормативном акту Факултета.

У складу са Правилником о награђивању студената Факултет додељује награде студентима и то:

1. најбољем студенту Факултета у претходној школској години,
2. најбољем студенту одсека Факултета у претходној школској години,
3. за постигнут општи успех у току студија студенту који је у претходној школској години завршио студије,
4. за постигнут општи успех у претходној школској години,

(2) Учешће студената на научним скуповима

Планира се учешће студената на следећим научним скуповима:

- PT ZS
- ITRO
- ICAIT 2017
- EMC 017
- TNP 2016
- URBAN ECO
- DQM 2017.
- YUINFO 2017.

(3) Конкурс за научни и стручни рад

Школске 2016/2017. године се планира учешће студената на Конкурсу Универзитета за научни и стручни рад. Предлоге ће усвојити одговарајуће Катедре Факултета.

3.2.2. Докторске студије

На Техничком факултету “Михајло Пупин” у Зрењанину може се стећи степен доктора наука на студијском програму Инжењерски менаџмент.

3.2.3. Акредитовани наставни планови

Школске 2016/2017. године, наставни процес се реализује по савременим студијским програмима, усклађеним са болоњском декларацијом и захтевима за акредитацију. Ови студијски програми обухватају 9 смерова на основним студијама и 7 смерова на мастер студијама.

За основне студије, акредитовани су следећи студијски програми (назив студијског програма / назив дипломе):

- информационе технологије / Дипл. инжењер информационих технологија
 - информационе технологије - софтверко инжењерство/ Дипл. инжењер информационих технологија
- менаџмент информационих технологија / Дипл. инжењер менаџмента инф. технологија
- информатика и техника у образовању / Дипл. професор информатике и технике
- инжењерски менаџмент / Дипл. инжењер менаџмента
- машинско инжењерство / Дипл. инжењер машинства
- одевно инжењерство / Дипл. инжењер технологије
- инжењерство заштите животне средине / Дипл. инжењер заштите животне средине
- индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса / Дипл. инжењер индустријског инжењерства у експлоатацији нафте и гаса

За мастер студије, акредитовани су следећи студијски програми (назив студијског програма / назив дипломе):

- информационе технологије / Мастер инжењер информационих технологија
- информационе технологије у е-управи / Мастер инжењер информационих технологија
- информатика и техника у образовању / Мастер професор информатике и технике
- инжењерски менаџмент / Мастер инжењер менаџмента
- инжењерство заштите животне средине / Мастер инжењер заштите животне средине
- машинско инжењерство / Мастер инжењер машинства
- одевно инжењерство / Дипл. инжењер технологије

Од школске 2012/2013. године, наставни процес се реализује на једном смеру на докторским академским студијама.

- инжењерски менаџмент

У наставку су предстаљени акредитовани наставни планови.

Акредитовани наставни планови

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

| РБ | Назив предмета | Семе стар | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ |
|-----------------------------------|------------------------------------|-----------|-----------------|---|---|---------------|------|
| | | | П | В | Д | | |
| Прва година | | | | | | | |
| 1. | Теорија система | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 2. | Математика 1 | 1 | 3 | 3 | 0 | 0 | 7 |
| 3. | Математичка логика | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| 4. | Информатичке технологије | 1 | 3 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 5. | Вероватноћа и статистика | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 6. | Основе програмирања | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 8 |
| 7. | Математика 2 | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 6 |
| 8. | Електротехника са електроником | 2 | 2 | 3 | 0 | 0 | 6 |
| 9. | Енглески језик 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| 10. | Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2) | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Теорија информација и комуникација | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Техничка физика | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| Укупно часова активне наставе: 44 | | | | | | | |
| Укупно ЕСПБ: 60 | | | | | | | |

Изборно подручје - модул: Информационе технологије – инжењерство

| РБ | Назив предмета | Семе стар | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ |
|-----------------------------------|------------------------------------|-----------|-----------------|---|---|---------------|------|
| | | | П | В | Д | | |
| Друга година | | | | | | | |
| 1. | Математика 3 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 2. | Базе података 1 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 3. | Рачунарски системи | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 4. | Операциона истраживања | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 5. | Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2) | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Организација пословних система | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Стоно издаваштво | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 6. | Рачунарске мреже | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 7. | Програмски језици | 4 | 3 | 3 | 0 | 0 | 6 |
| 8. | Енглески језик 2 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| 9. | Базе података 2 | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 10. | Управљање пројектима | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 11. | Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2) | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Теорија графова | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Педагогија | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| Укупно часова активне наставе: 44 | | | | | | | |
| Укупно ЕСПБ: 60 | | | | | | | |

Изборно подручје - модул: Информационе технологије – инжењерство

| РБ | Назив предмета | Семе стар | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ |
|-----------------------------------|------------------------------------|-----------|-----------------|---|---|---------------|------|
| | | | П | В | Д | | |
| Трећа година | | | | | | | |
| 12. | Комуникациони системи | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 13. | Рачунарска графика 1 | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 14. | Оперативни системи | 5 | 3 | 3 | 0 | 0 | 6 |
| 15. | Софтверско инжењерство 1 | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 16. | Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2) | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Нумеричка математика | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Интеракција човек рачунар | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 17. | Графичко моделирање | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 18. | Методе програмирања | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 19. | Системи вештачке интелигенције | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 20. | Рачунарска графика 2 | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 21. | Енглески језик 3 | 6 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| 22. | Изборни предмет 5 (бира се 1 од 2) | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Маркетинг | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Економика предузећа | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| Укупно часова активне наставе: 44 | | | | | | | |
| Укупно ЕСПБ: 60 | | | | | | | |

Изборно подручје - модул: Информационе технологије – инжењерство

| РБ | Назив предмета | Семе стар | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ |
|-----------------------------------|------------------------------------|-----------|-----------------|---|---|---------------|------|
| | | | П | В | Д | | |
| Четврта година | | | | | | | |
| 23. | Информациони системи 1 | 7 | 3 | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 24. | Мултимедијални системи | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 25. | Софтверско инжењерство 2 | 7 | 3 | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 26. | Изборни предмет 6 (бира се 1 од 2) | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Рачунарска анимација | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Интернет алати и сервиси | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 27. | Енглески језик 4 | 8 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| 28. | Меко рачунарство | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 29. | Информациони системи 2 | 8 | 3 | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 30. | Стручна пракса | 8 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 |
| 31. | Изборни предмет 7 (бира се 1 од 2) | 8 | 3 | 3 | 0 | 0 | 6 |
| | Моделовање и симулација | 8 | 3 | 3 | 0 | 0 | 6 |
| | Методика наставе информатике | 8 | 3 | 3 | 0 | 0 | 6 |
| 32. | Изборни предмет 8 (бира се 1 од 2) | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| | Веб дизајн | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| | Аутоматско управљање | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 33. | Дипломски рад | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Укупно часова активне наставе: 42 | | | | | | | |
| Укупно ЕСПБ: 60 | | | | | | | |

Годишњи план 2016/2017.

Изборно подручје - модул: Информационе технологије у пословним системима

| РБ | Назив предмета | Семе стар | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ |
|-----------------------------------|------------------------------------|-----------|-----------------|---|---|---------------|-----------------|
| | | | П | В | Д | | |
| Друга година | | | | | | | |
| 1. | Математика 3 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 2. | Базе података 1 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 3. | Рачунарски системи | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 4. | Операциона истраживања | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 5. | Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2) | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Организација пословних система | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Стоно издаваштво | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 6. | Рачунарске мреже | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 7. | Програмски језици | 4 | 3 | 3 | 0 | 0 | 6 |
| 8. | Енглески језик 2 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| 9. | Базе података 2 | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 10. | Управљање пројектима | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 11. | Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2) | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Теорија графова | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Пословна математика | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| Укупно часова активне наставе: 44 | | | | | | | Укупно ЕСПБ: 60 |

Изборно подручје - модул: Информационе технологије у пословним системима

| РБ | Назив предмета | Семе стар | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ |
|-----------------------------------|--|-----------|-----------------|---|---|---------------|-----------------|
| | | | П | В | Д | | |
| Трећа година | | | | | | | |
| 12. | Комуникациони системи | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 13. | Рачунарска графика 1 | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 14. | Оперативни системи | 5 | 3 | 3 | 0 | 0 | 6 |
| 15. | Основе финансија | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 16. | Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2) | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Основе предузетништва | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Нумеричка математика | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 17. | Методe програмирања | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 18. | Системи вештачке интелигенције | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 19. | Рачунарска графика 2 | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 20. | Енглески језик 3 | 6 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| 21. | Софверста, решења за финансије и менаџмент | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 22. | Изборни предмет 5 (бира се 1 од 2) | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Маркетинг | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Економика предузећа | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| Укупно часова активне наставе: 44 | | | | | | | Укупно ЕСПБ: 60 |

Изборно подручје - модул: **Информационе технологије у пословним системима**

| РБ | Назив предмета | Семе стар | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ |
|-----------------------|---|-----------|-----------------|---|---|-----------------------------------|------|
| | | | П | В | Д | | |
| Четврта година | | | | | | | |
| 23. | Информациони системи 1 | 7 | 3 | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 24. | Мултимедијални системи | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 25. | Софтверско инжењерство 1 | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 26. | Изборни предмет 6 (бира се 1 од 2) | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Информациони системи у банкарству и финансијама | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | ИТ у здравству | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 27. | Енглески језик 4 | 8 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| 28. | Меко рачунарство | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 29. | Информациони системи 2 | 8 | 3 | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 30. | Стручна пракса | 8 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 |
| 31. | Изборни предмет 7 (бира се 1 од 2) | 8 | 3 | 3 | 0 | 0 | 5 |
| | Управљање рачунарском инфраструктуром предузећа | 8 | 3 | 3 | 0 | 0 | 5 |
| | Пословна администрација | 8 | 3 | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 32. | Изборни предмет 8 (бира се 1 од 2) | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| | Веб дизајн | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| | Графичко моделирање | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 33. | Дипломски рад | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| | | | | | | Укупно часова активне наставе: 40 | |
| | | | | | | Укупно ЕСПБ: 60 | |

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ - СОФТВЕРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

| РБ | Назив предмета | Семе стар | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ |
|-----------------------------------|--|-----------|-----------------|---|---|---------------|------|
| | | | П | В | Д | | |
| Прва година | | | | | | | |
| 1. | Математика 1 | 1 | 3 | 2 | 0 | 1 | 7 |
| 2. | Енглески језик 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| 3. | Базе података 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 4. | Управљање софтверским пројектима | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 5. | Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2) | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5-7 |
| | Математичка логика | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| | Рачунарска графика 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 6. | Програмски језици | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 6 |
| 7. | Математика 2 | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 6 |
| 8. | Методологија развоја софтвера | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 9. | Алгоритми и структуре података | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 10. | Организација и архитектура рачунарских система | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 11. | Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3) | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Теорја графова | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Теорија информација и комуникација | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Маркетинг | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| Укупно часова активне наставе: 48 | | | | | | | |
| Укупно ЕСПБ: 60-62 | | | | | | | |

Студијски програм: Информационе технологије – софтверско инжењерство

| РБ | Назив предмета | Семе стар | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ |
|-----------------------------------|---|-----------|-----------------|---|---|---------------|------|
| | | | П | В | Д | | |
| Друга година | | | | | | | |
| 12. | Комуникационе и рачунарске мреже | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| 13. | Криптографија | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| 14. | Оперативни системи | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 6 |
| 15. | Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2) | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Напредне технике програмирања | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Системи за управљање документима | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 16. | Енглески језик 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| 17. | Машинско учење | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| 18. | Методе програмирања | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 19. | Базе података 2 | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 20. | Пројектовање софтвера | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| 21. | Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2) | 4 | 3 | 3 | 0 | 0 | 5 |
| | Управљање рачунарском инфраструктуром предузећа | 4 | 3 | 3 | 0 | 0 | 5 |
| | Основе on-line медија | 4 | 3 | 3 | 0 | 0 | 5 |
| Укупно часова активне наставе: 42 | | | | | | | |
| Укупно ЕСПБ: 60 | | | | | | | |

Студијски програм: **Информационе технологије – софтверско инжењерство**

| РБ | Назив предмета | Семе стар | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ |
|-----------------------------------|---|-----------|-----------------|---|---|---------------|-----------------|
| | | | П | В | Д | | |
| Трећа година | | | | | | | |
| 22. | Објектно орјентисано програмирање | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| 23. | Основе интернет маркетинга и е-трговине | 5 | 3 | 3 | 0 | 0 | 4 |
| 24. | Конкурентно програмирање | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 25. | Рачунарске комуникације и интернет | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 26. | Изборни предмет 5 (бира се 1 од 2) | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| | Архитектура система за руковање базама података | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| | Информациони системи | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 27. | Програмски преводиоци | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| 28. | Енглески језик 3 | 6 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| 29. | Развој софтвера отвореног кода | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 30. | Дистрибуирани софтверски системи | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 31. | Веб дизајн | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 32. | Изборни предмет 6 (бира се 1 од 2) | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| | Вештачка интелигенција | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| | Рачунарска графика 2 | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| Укупно часова активне наставе: 44 | | | | | | | Укупно ЕСПБ: 60 |

Студијски програм: **Информационе технологије – софтверско инжењерство**

| РБ | Назив предмета | Семе стар | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ |
|-----------------------------------|--|-----------|-----------------|---|---|---------------|-----------------|
| | | | П | В | Д | | |
| Четврта година | | | | | | | |
| 33. | Тестирање софтвера | 7 | 3 | 3 | 0 | 0 | 6 |
| 34. | Енглески језик 4 | 7 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| 35. | Мобилне технологије и програмирање | 7 | 2 | 2 | 0 | 1 | 6 |
| 36. | Изборни предмет 7 (бира се 1 од 3) | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Софтверски алати у мерним и регулационим системима | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Правна заштита софтвера | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Интернет алати и сервиси | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 37. | Интернет програмирање | 7 | 3 | 3 | 0 | 0 | 6 |
| 38. | Системско програмирање | 8 | 4 | 4 | 0 | 0 | 7 |
| 39. | Управљање животним циклусом софтвера | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 40. | Стручна пракса | 8 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 |
| 41. | Изборни предмет 8 (бира се 1 од 3) | 8 | 3 | 3 | 0 | 0 | 6 |
| | Интелигентни програмски системи | 8 | 3 | 3 | 0 | 0 | 6 |
| | Анализа података | 8 | 3 | 3 | 0 | 0 | 6 |
| | Управљање пословним подацима | 8 | 3 | 3 | 0 | 0 | 6 |
| 42. | Дипломски рад | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Укупно часова активне наставе: 45 | | | | | | | Укупно ЕСПБ: 60 |

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ИНФОРМАТИКА И ТЕХНИКА У ОБРАЗОВАЊУ

| РБ | Назив предмета | Семе стар | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ |
|-----------------------------------|------------------------------------|-----------|-----------------|---|---|---------------|------|
| | | | П | В | Д | | |
| Прва година | | | | | | | |
| 1. | Психологија | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 2. | Математика 1 | 1 | 3 | 3 | 0 | 0 | 7 |
| 3. | Математичка логика | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| 4. | Информатичке технологије | 1 | 3 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 5. | Увод у технику | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 6. | Основе програмирања | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 8 |
| 7. | Математика 2 | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 6 |
| 8. | Електротехника са електроником | 2 | 2 | 3 | 0 | 0 | 6 |
| 9. | Енглески језик 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| 10. | Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2) | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Теорија информација и комуникација | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Техничка физика | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| Укупно часова активне наставе: 44 | | | | | | | |
| Укупно ЕСПБ: 60 | | | | | | | |

Студијски програм: **Информатика и техника у образовању**

| РБ | Назив предмета | Семе стар | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ |
|-----------------------------------|------------------------------------|-----------|-----------------|---|---|---------------|------|
| | | | П | В | Д | | |
| Друга година | | | | | | | |
| 11. | Математика 3 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 12. | Базе података 1 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 13. | Материјали | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 14. | Изборни предмет 2 (бира се 1 од 2) | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Рачунарски системи | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Транспортне машине | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 15. | Стоно издаваштво | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 16. | Енглески језик 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| 17. | Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2) | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Алтернативна енергетика | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Организациона култура | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 18. | Програмски језици | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 6 |
| 19. | Педагошка психологија | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 20. | Педагогија | 4 | 3 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 21. | Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2) | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| | Моделарство | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| | Основи машинских конструкција | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| Укупно часова активне наставе: 44 | | | | | | | |
| Укупно ЕСПБ: 60 | | | | | | | |

Студијски програм: **Информатика и техника у образовању**

| РБ | Назив предмета | Семе стар | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ |
|---------------------|---|-----------|-----------------|---|---|-----------------------------------|------|
| | | | П | В | Д | | |
| Трећа година | | | | | | | |
| 22. | Дидактика | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 23. | Рачунарска графика 1 | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 24. | Изборни предмет (бира се 1 од 2) | 5 | 3 | 3 | 0 | 0 | 6 |
| | Моделовање у грађевинарству | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Вероватноћа и статистика | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 25. | Техничко цртање са компјутерском графиком | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 26. | Школска пракса | 5 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 |
| 27. | Метод програмирања | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 28. | Рачунарске мреже | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 29. | Методика наставе технике | 6 | 3 | 3 | 0 | 0 | 6 |
| 30. | Изборни предмет (бира се 1 од 2) | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| | Инжењерски материјали | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| | Аутоматско управљање | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 31. | Енглески језик 3 | 6 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| 32. | Изборни предмет 5 (бира се 1 од 2) | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| | Рачунарска графика 2 | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| | Базе података 2 | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 33. | Методичка пракса 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 |
| | | | | | | Укупно часова активне наставе: 48 | |
| | | | | | | Укупно ЕСПБ: 60 | |

Студијски програм: **Информатика и техника у образовању**

| РБ | Назив предмета | Семе стар | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ |
|-----------------------|------------------------------------|-----------|-----------------|---|---|-----------------------------------|------|
| | | | П | В | Д | | |
| Четврта година | | | | | | | |
| 34. | Рачунарска анимација | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 35. | Интернет алати и сервиси | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 36. | Енглески језик 4 | 7 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| 37. | Мултимедијални системи | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 38. | Изборни предмет (бира се 1 од 2) | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Логички системи у техници | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Софтверско инжењерство 1 | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 39. | Методичка пракса 2 | 8 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 |
| 40. | Методика наставе информатике | 8 | 3 | 3 | 0 | 0 | 6 |
| 41. | Изборни предмет 8 (бира се 1 од 3) | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| | Графичко моделирање | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| | Управљање пројектима | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| | Веб дизајн | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 42. | Информациони системи у образовању | 8 | 3 | 3 | 0 | 0 | 4 |
| 43. | Пројектовање образовног софтвера | 8 | 3 | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 44. | Дипломски рад | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| | | | | | | Укупно часова активне наставе: 44 | |
| | | | | | | Укупно ЕСПБ: 60 | |

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: МЕНАѢМЕНТ ИНФОРМАЦИОНИХ ТЕХНОЛОГИЈА

| РБ | Назив предмета | Семе стар | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ |
|--------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------|---|---|-----------------------------------|------|
| | | | П | В | Д | | |
| Прва година | | | | | | | |
| 1. | Математика 1 | 1 | 3 | 3 | 0 | 0 | 7 |
| 2. | Информатичке технологије | 1 | 3 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 3. | Пословна етика и право | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 4. | Управљање променама | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 5. | Изборна позиција 1 (бира се 1 од 2) | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Рачунарски системи | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Индустријски дизајн | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 6. | Основе програмирања | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 8 |
| 7. | МенаѢмент људских ресурса | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| 8. | Математика 2 | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 6 |
| 9. | Изборни предмет 2(бира се 1 од 2) | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Економика предузећа | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Организациона култура | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 10. | Енглески језик 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| | | | | | | Укупно часова активне наставе: 45 | |
| | | | | | | Укупно ЕСПБ: 60 | |

Студијски програм: **МенаѢмент информационих технологија**

| РБ | Назив предмета | Семе стар | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ |
|---------------------|---|-----------|-----------------|---|---|-----------------------------------|------|
| | | | П | В | Д | | |
| Друга година | | | | | | | |
| 11. | Базе података 1 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 12. | Вероватноћа и статистика | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 13. | Организација пословних система | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 14. | Изборни предмет 3 (бира се 1 од 2) | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Управљање технолошким развојем | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | ИТ у здравству | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 15. | Методе за прикупљање и анализу пословних података | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| 16. | Рачунарске мреже | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 17. | МенаѢмент | 4 | 3 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| 18. | Методе управљања и одлучивања | 4 | 3 | 2 | 0 | 1 | 6 |
| 19. | Изборни предмет 4 (бира се 1 од 2) | 4 | 3 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| | Основе економије | 4 | 3 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| | Управљање инвестицијама | 4 | 3 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| 20. | Енглески језик 2 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| | | | | | | Укупно часова активне наставе: 42 | |
| | | | | | | Укупно ЕСПБ: 60 | |

Студијски програм: **Менаџмент информационих технологија**

| РБ | Назив предмета | Семе стар | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ |
|-----------------------------------|--|-----------|-----------------|---|---|---------------|------|
| | | | П | В | Д | | |
| Трећа година | | | | | | | |
| 21. | Интернет алати и сервиси | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 22. | Системска анализа и пројектовање | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| 23. | Безбедност и заштита података | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| 24. | ИТ предузетништво | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| 25. | Изборни предмет 5 (бира се 1 од 2) | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| | Рачунарска графика 1 | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| | Комуникациони системи | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 26. | Маркетинг | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 27. | Софтверска решења за финансије и менаџмент | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 28. | Менаџмент информационих технологија | 6 | 3 | 3 | 0 | 0 | 7 |
| 29. | Енглески језик 3 | 6 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| 30. | Изборни предмет 6 (бира се 1 од 2) | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Операциони и пројектни менаџмент | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Компјутерско право | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| Укупно часова активне наставе: 40 | | | | | | | |
| Укупно ЕСПБ: 60 | | | | | | | |

Студијски програм: **Менаџмент информационих технологија**

| РБ | Назив предмета | Семе стар | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ |
|-----------------------------------|---|-----------|-----------------|---|---|---------------|------|
| | | | П | В | Д | | |
| Четврта година | | | | | | | |
| 31. | Основе интернет маркетинга и е-трговине | 7 | 3 | 3 | 0 | 0 | 4 |
| 32. | Информациони системи 1 | 7 | 3 | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 33. | Мобилне технологије и програмирање | 7 | 2 | 2 | 0 | 1 | 6 |
| 34. | Енглески језик 4 | 7 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| 35. | Изборни предмет 7 (бира се 1 од 2) | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Управљање ризиком | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Односи са јавношћу | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 36. | Стратегијски менаџмент | 8 | 3 | 3 | 0 | 0 | 4 |
| 37. | Системи за подршку одлучивању | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 38. | Изборни предмет 8 (бира се 1 од 2) | 8 | 3 | 1 | 0 | 0 | 7 |
| | Менаџмент трендови | 8 | 3 | 1 | 0 | 0 | 7 |
| | Лидерство | 8 | 3 | 1 | 0 | 0 | 7 |
| 39. | Изборни предмет 9 (бира се 1 од 2) | 8 | 3 | 3 | 0 | 0 | 5 |
| | Управљање рачунарском инфраструктуром предузећа | 8 | 3 | 3 | 0 | 0 | 5 |
| | Пословна администрација | 8 | 3 | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 40. | Стручна пракса | 8 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 |
| 41. | Дипломски рад | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Укупно часова активне наставе: 47 | | | | | | | |
| Укупно ЕСПБ: 60 | | | | | | | |

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

| РБ | Назив предмета | Семе стар | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ |
|-----------------------------------|---|-----------|-----------------|---|---|---------------|------|
| | | | П | В | Д | | |
| Прва година | | | | | | | |
| 1. | Математика 1 | 1 | 3 | 3 | 0 | 0 | 7 |
| 2. | Техничко цртање са компјутерском графиком | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 3. | Машински материјали | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 4. | Информатичке технологије | 1 | 3 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 5. | Изборна позиција 1 (бира се 1 од 2) | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | Одрживи развој | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | Теорија система | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 6. | Математика 2 | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 6 |
| 7. | Механика и механизми | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 8. | Основе машинских конструкција | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| 9. | Електротехника са електроником | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 10. | Енглески језик 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| 11. | Изборна позиција 2 (бира се 1 од 2) | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| | Инструментација | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| | Мерне технологије | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| Укупно часова активне наставе: 45 | | | | | | | |
| Укупно ЕСПБ: 60 | | | | | | | |

Студијски програм: Машинско инжењерство

| РБ | Назив предмета | Семе стар | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ |
|-----------------------------------|---|-----------|-----------------|---|---|---------------|------|
| | | | П | В | Д | | |
| Друга година | | | | | | | |
| 12. | Отпорност материјала и конструкција | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 13. | Енглески језик 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| 14. | Термотехника са енергетиком | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 15. | Изборна позиција 3 (бира се 1 од 2) | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Вероватноћа и статистика | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Индустријски дизајн | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 16. | Машинско инжењерство у пракси | 3 | 2 | 1 | 0 | 1 | 6 |
| 17. | Рачунарско пројектовање | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 18. | Машински елементи | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 19. | Трибологија и подмазивање | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 20. | Машине и апарати | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 21. | Хидраулика и пнеуматика | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 22. | Изборна позиција 4 (бира се 1 од 2) | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Технички системи у заштити квалитета вода и ваздуха | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Техничка физика | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| Укупно часова активне наставе: 43 | | | | | | | |
| Укупно ЕСПБ: 60 | | | | | | | |

Годишњи план 2016/2017.

Студијски програм: **Машинско инжењерство**

| РБ | Назив предмета | Семе стар | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------|---|---|---------------|------|
| | | | П | В | Д | | |
| Трећа година | | | | | | | |
| 23. | Управљање квалитетом | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 24. | Транспортне машине | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 25. | Еколошко инжењерство | 5 | 3 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 26. | Изборна позиција 5 (бира се 1 од 2) | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| | Менаџмент одржавања | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| | Базе података 1 | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 27. | Изборна позиција 6 (бира се 1 од 2) | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Поузданост машина | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Логички системи у техници | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 28. | Аутоматско управљање | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 29. | Техничка дијагностика | 6 | 2 | 1 | 0 | 0 | 6 |
| 30. | Парни котлови | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| 31. | Изборна позиција 7 (бира се 1 од 2) | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| | Компјутерски интегрисано одржавање | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| | Инжењерски материјали | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 32. | Изборна позиција 8 (бира се 1 од 2) | 6 | 3 | 2 | 0 | 1 | 6 |
| | Методе управљања и одлучивања | 6 | 3 | 2 | 0 | 1 | 6 |
| | Технологије монтаже | 6 | 3 | 2 | 0 | 1 | 6 |
| 33. | Стручна пракса 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 |
| Укупно часова активне наставе: 47 | | | | | | | |
| Укупно ЕСПБ: 60 | | | | | | | |

Студијски програм: **Машинско инжењерство**

| РБ | Назив предмета | Семе стар | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ |
|-----------------------------------|--|-----------|-----------------|---|---|---------------|------|
| | | | П | В | Д | | |
| Четврта година | | | | | | | |
| 34. | Операциона истраживања | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 35. | Управљање технолошким развојем | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 36. | Процесна постројења | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 37. | Технологија машиноградње | 7 | 2 | 2 | 0 | 1 | 4 |
| 38. | Изборна позиција 9 (бира се 1 од 2) | 7 | 2 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| | Климатизација, грејање и хлађење | 7 | 2 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| | Пројектовање термомеханичких и процесних система | 7 | 2 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| 39. | Енглески језик 3 | 8 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| 40. | Технологија одржавања | 8 | 3 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 41. | Пројектовање технолошких система | 8 | 3 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 42. | Изборна позиција 10 (бира се 1 од 2) | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| | Графичко моделирање | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| | Управљање пројектима | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 43. | Стручна пракса 2 | 8 | 0 | 0 | 0 | 5 | 2 |
| 44. | Конструисање машина | 8 | 3 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 33. | Завршни рад ИИ (дипломски рад) | 8 | 0 | 0 | 0 | 2 | 15 |
| Укупно часова активне наставе: 48 | | | | | | | |
| Укупно ЕСПБ: 60 | | | | | | | |

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ

| РБ | Назив предмета | Семе стар | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ |
|--------------------|---|-----------|-----------------|---|---|-----------------------------------|------|
| | | | П | В | Д | | |
| Прва година | | | | | | | |
| 1. | Математика 1 | 1 | 3 | 3 | 0 | 0 | 7 |
| 2. | Информатичке технологије | 1 | 3 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 3. | Машински материјали | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 4. | Изборна позиција 1 (бира се 1 од 2) | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| | Психологија | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| | Теорија система | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 5. | Изборна позиција 2 (бира се 1 од 2) | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Техничко цртање са компјутерском графиком | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Индустријски дизајн | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 6. | Физика | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 7. | Енглески језик 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| 8. | Математика 2 | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 6 |
| 9. | Електротехника са електроником | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 10. | МенаѢмент | 2 | 3 | 1 | 0 | 0 | 7 |
| | | | | | | Укупно часова активне наставе: 44 | |
| | | | | | | Укупно ЕСПБ: 60 | |

Студијски програм: Инжењерски менаѢмент

| РБ | Назив предмета | Семе стар | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ |
|---------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------|---|---|-----------------------------------|------|
| | | | П | В | Д | | |
| Друга година | | | | | | | |
| 11. | Вероватноћа и статистика | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 12. | Инжењерство и иновације | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 13. | Предузетништво | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 14. | Операциона истраживања | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 15. | Изборна позиција 3 (бира се 1 од 2) | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Термотехника са енергетиком | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Интернет алати и сервиси | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 16. | Енглески језик 2 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| 17. | МенаѢмент људских ресурса | 4 | 3 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| 18. | Маркетинг | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 19. | Изборна позиција 4 (бира се 1 од 3) | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | 7 |
| | МенаѢмент трендови | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | 7 |
| | Лидерство | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | 7 |
| | Финансијски менаѢмент | 4 | 3 | 1 | 0 | 0 | 7 |
| 20. | Изборна позиција 5 (бира се 1 од 3) | 4 | 3 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| | Управљање инвестицијама | 4 | 3 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| | Основе економије | 4 | 3 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| | Управљање процесима рада | 4 | 3 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| | | | | | | Укупно часова активне наставе: 41 | |
| | | | | | | Укупно ЕСПБ: 60 | |

Годишњи план 2016/2017.

Студијски програм: **Инжењерски менаџмент**

| РБ | Назив предмета | Семе стар | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------|---|---|---------------|------|
| | | | П | В | Д | | |
| Трећа година | | | | | | | |
| 21. | Организација пословних система | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 22. | Пројектовање производних процеса | 5 | 3 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 23. | Изборна позиција 6 (бира се 1 од 2) | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| | Информациони системи | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| | Пословна етика и право | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 24. | Управљање квалитетом | 5 | 4 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 25. | Еколошко инжењерство | 5 | 3 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 26. | Организациона култура | 6 | 3 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 27. | Пословна интелигенција | 6 | 2 | 1 | 0 | 0 | 6 |
| 28. | Финансијска математика | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 29. | Стручна пракса 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 |
| 30. | Енглески језик 3 | 6 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| 31. | Изборна позиција 7 (бира се 1 од 2) | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Глобално пословање | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Економика предузећа | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 32. | Експертни системи | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| Укупно часова активне наставе: 45 | | | | | | | |
| Укупно ЕСПБ: 60 | | | | | | | |

Студијски програм: **Инжењерски менаџмент**

| РБ | Назив предмета | Семе стар | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ |
|-----------------------------------|---|-----------|-----------------|---|---|---------------|------|
| | | | П | В | Д | | |
| Четврта година | | | | | | | |
| 33. | Енглески језик 4 | 7 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| 34. | Основе интернет маркетинга и е-трговине | 7 | 3 | 3 | 0 | 0 | 4 |
| 35. | Управљање технолошким развојем | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 36. | Управљање променама | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 37. | Изборна позиција 8 (бира се 1 од 2) | 7 | 2 | 1 | 0 | 0 | 6 |
| | Управљање ризиком | 7 | 2 | 1 | 0 | 0 | 6 |
| | Односи са јавношћу | 7 | 2 | 1 | 0 | 0 | 6 |
| 38. | Технологија одржавања | 8 | 3 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 39. | Стратегијски менаџмент | 8 | 3 | 3 | 0 | 0 | 4 |
| 40. | Изборна позиција 9 (бира се 1 од 2) | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| | Машински елементи | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| | Управљање пројектима | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 41. | Стручна пракса 2 | 8 | 0 | 0 | 0 | 5 | 2 |
| 42. | Методе управљања и одлучивања | 8 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| 43. | Завршни рад ИМ (дипломски рад) | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| Укупно часова активне наставе: 42 | | | | | | | |
| Укупно ЕСПБ: 60 | | | | | | | |

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ОДЕВНО ИНЖЕЊЕРСТВО

| РБ | Назив предмета | Семе стар | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------|---|---|---------------|------|
| | | | П | В | Д | | |
| Прва година | | | | | | | |
| 1. | Математика 1 | 1 | 3 | 3 | 0 | 0 | 7 |
| 2. | Текстилни материјали | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 3. | Изборна позиција 1 (бира се 1 од 2) | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Индустријски дизајн | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Интернет алати и сервиси | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 4. | Стилизација и људска фигура | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 5. | Обликовање текстила | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 6. | Машине и апарати | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 7. | Конструкција и моделовање одеће 1 | 2 | 2 | 3 | 0 | 0 | 7 |
| 8. | Стручна пракса 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 |
| 9. | Изборна позиција 2 (бира се 1 од 2) | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Електротехника са електроником | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Теорија форме и дизајна | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 10. | Енглески језик 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| 11. | Механичка текстилна технологија | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| Укупно часова активне наставе: 47 | | | | | | | |
| Укупно ЕСПБ: 60 | | | | | | | |

Студијски програм: Одевно инжењерство

| РБ | Назив предмета | Семе стар | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ |
|-----------------------------------|--|-----------|-----------------|---|---|---------------|------|
| | | | П | В | Д | | |
| Друга година | | | | | | | |
| 12. | Инжењерство и иновације | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 13. | Технологија производње одеће | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| 14. | Обликовање и технологије 1 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 15. | Изборна позиција 3 (бира се 1 од 3) | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| | Еколошко инжењерство | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| | Историја текстила и одеће | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| | Пројектовање производних процеса | 3 | 3 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 16. | Енглески језик 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| 17. | Техничка физика | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 18. | Изборна позиција 4 (бира се 1 од 2) | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| | Конструкција равних текстилних производа | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| | Основе машинских конструкција | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 19. | Изборна позиција 5 (бира се 1 од 2) | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| | Нега модних производа | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| | Хемија | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| 20. | Изборна позиција 6 (бира се 1 од 2) | 4 | 3 | 3 | 0 | 0 | 6 |
| | Математика 2 | 4 | 3 | 3 | 0 | 0 | 6 |
| | Студија рада у одевној индустрији | 4 | 3 | 3 | 0 | 0 | 6 |
| 21. | Стручна пракса 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 |
| 22. | Технологија плетења | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| Укупно часова активне наставе: 46 | | | | | | | |
| Укупно ЕСПБ: 60 | | | | | | | |

Годишњи план 2016/2017.

Студијски програм: Одевно инжењерство

| РБ | Назив предмета | Семе стар | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------|---|---|---------------|------|
| | | | П | В | Д | | |
| Трећа година | | | | | | | |
| 23. | САД слободних форми | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 24. | Технолошки процеси кројења одеће | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 25. | Информатичке технологије | 5 | 3 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 26. | Рачунарско пројектовање | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 27. | Обликовање и технологије 2 | 5 | 3 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 28. | Финансијска математика | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 29. | Енглески језик 3 | 6 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| 30. | Рачунарска конструкција одеће | 6 | 3 | 3 | 0 | 0 | 8 |
| 31. | Бизнис план | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 32. | Изборна позиција 7 (бира се 1 од 3) | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Економика предузећа | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Модни дизајн – колекција 1 | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Глобално пословање | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 33. | Стручна пракса 3 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| Укупно часова активне наставе: 42 | | | | | | | |
| Укупно ЕСПБ: 60 | | | | | | | |

Студијски програм: Одевно инжењерство

| РБ | Назив предмета | Семе стар | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ |
|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------------|---|---|---------------|------|
| | | | П | В | Д | | |
| Четврта година | | | | | | | |
| 34. | Управљање квалитетом | 7 | 3 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 35. | Изборна позиција 8 (бира се 1 од 2) | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Дизајн текстила | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Инжењерске методе | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 36. | Пројектовање текстилних производа | 7 | 3 | 4 | 0 | 0 | 5 |
| 37. | Изборна позиција 9 (бира се 1 од 2) | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| | Рачунарска графика 1 | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| | Базе података 1 | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 38. | Модни дизајн – колекција 2 | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 39. | Изборна позиција 10 (бира се 1 од 4) | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| | Графичко моделирање | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| | Рачунарска графика 2 | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| | Управљање пројектима | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| | Обликовање и технологије 3 | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 40. | Изборна позиција 11 (бира се 1 од 2) | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| | Експертни системи | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| | Технике оплемењивања текстила | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 41. | Изборна позиција 12 (бира се 1 од 3) | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Маркетинг | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Операциони и пројектни менаџмент | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Реинжењеринг | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 42. | Стручна пракса 4 | 8 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 |
| 43. | Израда одеће | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 44. | Завршни рад ТТ (дипломски рад) | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 |
| Укупно часова активне наставе: 44 | | | | | | | |
| Укупно ЕСПБ: 60 | | | | | | | |

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

| РБ | Назив предмета | Семе стар | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ |
|-----------------------------------|---|-----------|-----------------|---|---|---------------|------|
| | | | П | В | Д | | |
| Прва година | | | | | | | |
| 1. | Увод и принципи заштите окружења | 1 | 3 | 3 | 0 | 0 | 7 |
| 2. | Математика 1 | 1 | 3 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| 3. | Енергија и окружење | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 4. | Еколошко инжењерство | 1 | 3 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 5. | Интегрални катастар загађивача | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 6. | Математика 2 | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 6 |
| 7. | Хемија | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| 8. | Хемијски принципи у инжењерству заштите животне средине | 2 | 3 | 0 | 3 | 0 | 6 |
| 9. | Техничка физика | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 10. | Алтернативна енергетика | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| Укупно часова активне наставе: 49 | | | | | | | |
| Укупно ЕСПБ: 60 | | | | | | | |

Студијски програм: **Инжењерство заштите животне средине**

| РБ | Назив предмета | Семе стар | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ |
|-----------------------------------|--|-----------|-----------------|---|---|---------------|------|
| | | | П | В | Д | | |
| Друга година | | | | | | | |
| 11. | Мониторинг животне средине | 3 | 2 | 2 | 0 | 6 | 6 |
| 12. | Одрживо коришћење природних ресурса и систем заштите животне средине | 3 | 2 | 3 | 0 | 0 | 6 |
| 13. | Вероватноћа и статистика | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 14. | Термотехника са енергетиком | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 15. | Градитељство и животна средина | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 7 |
| 16. | Изборна позиција 1 (бира се 1 од 2) | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | Енглески језик – основни | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | Немачки језик – основни | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 17. | Механика и механизми | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 18. | Мерне технологије | 4 | 2 | 1 | 0 | 0 | 5 |
| 19. | Биохемијски и микробиолошки принципи | 4 | 3 | 3 | 0 | 0 | 8 |
| 20. | Информатика у заштити животне средине | 4 | 1 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 21. | Изборна позиција 2 (бира се 1 од 2) | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | Енглески језик – нижи средњи | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | Енглески језик – напредни средњи | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Укупно часова активне наставе: 49 | | | | | | | |
| Укупно ЕСПБ: 60 | | | | | | | |

Годишњи план 2016/2017.

Студијски програм: **Инжењерство заштите животне средине**

| РБ | Назив предмета | Семе стар | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ |
|-----------------------------------|---|-----------|-----------------|---|---|---------------|------|
| | | | П | В | Д | | |
| Трећа година | | | | | | | |
| 22. | Технички системи у заштити квалитета вода и ваздуха | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 23. | Заштита од буке и вибрације | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| 24. | Базе података 1 | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 25. | Еколошко право и законодавство | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| 26. | Управљање квалитетом | 5 | 3 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 27. | Страни језик 3 (бира се 1 од 2) | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | Енглески језик – стручни | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | Енглески језик – средњи | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 28. | Моделовање и симулација у ИЗЖС | 6 | 3 | 3 | 0 | 0 | 6 |
| 29. | Процесни системи и постројења | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 8 |
| 30. | Пословна екологија | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 31. | Управљање чврстим отпадом | 6 | 3 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| 32. | Страни језик 4 (бира се 1 од 2) | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | Енглески језик – напредни | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | Енглески језик – напредни средњи | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Укупно часова активне наставе: 53 | | | | | | | |
| Укупно ЕСПБ: 60 | | | | | | | |

Студијски програм: **Инжењерство заштите животне средине**

| РБ | Назив предмета | Семе стар | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ |
|-----------------------------------|---|-----------|-----------------|---|---|---------------|------|
| | | | П | В | Д | | |
| Четврта година | | | | | | | |
| 33. | Пројектовање и планирање заштите животне средине | 7 | 4 | 4 | 0 | 0 | 7 |
| 34. | Изборна позиција (бира се 1 од 2) | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | Академске писане и говорне комуникације на српском језику | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | Енглески језик – стручни | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 35. | Изборни предмет (бира се 1 од 4) | 7 | 4 | 4 | 0 | 0 | 8 |
| | Управљање опасним отпадом | 7 | 4 | 4 | 0 | 0 | 8 |
| | Процесно инжењерство | 7 | 4 | 4 | 0 | 0 | 8 |
| | Природни материјали у градитељству | 7 | 4 | 4 | 0 | 0 | 8 |
| | Инжењерство заштите животне средине у биосистемима | 7 | 4 | 4 | 0 | 0 | 8 |
| 36. | Изборни предмет 2 (бира се 1 од 3) | 7 | 4 | 4 | 0 | 0 | 6 |
| | Хазарди у животној средини | 7 | 4 | 4 | 0 | 0 | 6 |
| | Основни принципи управљања водама | 7 | 4 | 4 | 0 | 0 | 6 |
| | Процесни апарати за заштиту околине | 7 | 3 | 3 | 0 | 0 | 6 |
| 37. | Стручна пракса | 7 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 |
| 38. | Управљање технолошким развојем | 8 | 3 | 3 | 0 | 0 | 8 |
| 39. | Изборни предмет 3 (бира се 1 од 4) | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Планирање и пројектовање заштите од пожара | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | ЕМС системи | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Енергија и обновљиви извори енергије у руралним областима | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Машинство у инжењерству заштите животне средине | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 40. | Изборни предмет 4 (бира се 1 од 4) | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| | Климатизација, грејање и хлађење | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| | Основи аутоматског управљања | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| | Поступци и постројења за третман вода | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| | Операциони менаџмент | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 41. | Дипломски рад | 8 | 0 | 0 | 0 | 10 | 15 |
| Укупно часова активне наставе: 54 | | | | | | | |
| Укупно ЕСПБ: 60 | | | | | | | |

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ИНДУСТРИЈСКО ИНЖЕЊЕРСТВО У ЕКСПЛОАТАЦИЈИ НАФТЕ И ГАСА

| РБ | Назив предмета | Семе стар | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ |
|-----------------------------------|---|-----------|-----------------|---|---|---------------|------|
| | | | П | В | Д | | |
| Прва година | | | | | | | |
| 1. | Руски језик 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 3 |
| 2. | Математика 1 | 1 | 3 | 2 | 0 | 1 | 7 |
| 3. | Техничко цртање са компјутерском графиком | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 4. | Машински материјали | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 5. | Изборна позиција 1 (бира се 1 од 2) | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| | Историјат експлоатације нафте и гаса | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| | Основи нафтног и гасног пословања | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| 6. | Основе технологије и технолошки комплекси (који су укључени у струку) | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 3 |
| 7. | Руски језик 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 3 |
| 8. | Енглески језик 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| 9. | Општа геологија | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| 10. | Физика | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 11. | Хемија | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 7 |
| 12. | Стручна пракса 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 |
| 13. | Изборна позиција 2 (бира се 1 од 2) | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| | Теоријска механика | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| | Физика флуида | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| Укупно часова активне наставе: 52 | | | | | | | |
| Укупно ЕСПБ: 60 | | | | | | | |

Студијски програм: Индустриско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса

| РБ | Назив предмета | Семе стар | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ |
|-----------------------------|---|-----------|-----------------|---|---|---------------|------|
| | | | П | В | Д | | |
| Друга година | | | | | | | |
| 14. | Руски језик 3 | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 3 |
| 15. | Енглески језик 2 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| 16. | Рачунарско пројектовање | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 17. | Геологија нафте и гаса | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| 18. | Основе бушења нафтних и гасних бушотина | 3 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 19. | Изборна позиција 3 (бира се 1 од 2) | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| | Моделовање и симулација | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| | Операциона истраживања | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 20. | Руски језик 4 | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 3 |
| 21. | Математика 2 | 4 | 3 | 3 | 0 | 0 | 6 |
| 22. | Хидраулика и пнеуматика | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 23. | Механика и механизми | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 24. | Подземна хидромеханика | 4 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| 25. | Стручна пракса 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 5 | 2 |
| 26. | Изборна позиција 4 (бира се 1 од 2) | 4 | 2 | 1 | 0 | 0 | 5 |
| | Истраживање својстава физичких поља | 4 | 2 | 1 | 0 | 0 | 5 |
| | Мерне технологије | 4 | 2 | 1 | 0 | 0 | 5 |
| 27. | Изборна позиција 5 (бира се 1 од 3) | 4 | 2 | 2 | 0 | 0-1 | 6 |
| | Техничка физика | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Електротехника са електроником | 4 | 2 | 2 | 0 | 1 | 6 |
| | Машине и апарати | 4 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| Укупно часова наставе 54-55 | | | | | | | |
| Укупно ЕСПБ 60 | | | | | | | |

Студијски програм: **Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса**

| РБ | Назив предмета | Семе стар | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ |
|--------------------------|---|-----------|-----------------|---|---|---------------|------|
| | | | П | В | Д | | |
| Трећа година | | | | | | | |
| 28. | Термодинамика са термотехником | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 29. | Еколошко инжењерство | 5 | 3 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 30. | Отпорност материјала и конструкција | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 31. | Карактеристике нафтног и гасног слоја | 5 | 1 | 2 | 0 | 0 | 3 |
| 32. | Изборна позиција 6 (бира се 1 од 2) | 5 | 1 | 2 | 0 | 1 | 3 |
| | Индустријска геофизика | 5 | 1 | 2 | 0 | 1 | 3 |
| | Индустријска геологија | 5 | 1 | 2 | 0 | 1 | 3 |
| 33. | Изборна позиција 7 (бира се 1 од 2) | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| | Технички системи у заштити квалитета вода и ваздуха | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| | Интегрални катастар загађивача | 5 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 34. | Техничка дијагностика | 6 | 2 | 1 | 0 | 0 | 6 |
| 35. | Конструисање машина | 6 | 3 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 36. | Транспортни системи | 6 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 37. | Животна безбедност приликом експлоатације и одржавања објеката за производњу нафте и гаса 1 | 6 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 |
| 38. | Хидродинамичка истраживања бушотина за производњу нафте и гаса | 6 | 2 | 1 | 0 | 1 | 3 |
| 39. | Технологија одржавања | 6 | 3 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 40. | Стручна пракса 3 | 6 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 |
| 41. | Изборна позиција 8 (бира се 1 од 2) | 6 | 2 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| | Физичка и колоидна хемија | 6 | 2 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| | Хемија нафте и гаса | 6 | 2 | 1 | 0 | 0 | 4 |
| Укупно часова наставе 56 | | | | | | | |
| Укупно ЕСПБ 60 | | | | | | | |

Студијски програм: **Индустријско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса**

| РБ | Назив предмета | Семе стар | Активна настава | | | Остали часови | ЕСПБ |
|--------------------------|---|-----------|-----------------|---|---|---------------|------|
| | | | П | В | Д | | |
| Четврта година | | | | | | | |
| 42. | Разрада нафтних и гасних налазишта 1 | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 43. | Интензивирање дотока и методе за повећање исцрпка слојева | 7 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| 44. | Експлоатација и одржавање машина и опреме за производњу нафте и гаса | 7 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 |
| 45. | Животна безбедност приликом експлоатације и одржавања објеката за производњу нафте и гаса 2 | 7 | 2 | 1 | 0 | 1 | 4 |
| 46. | Техника и технолог. производње нафте | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 3 |
| 47. | Изборна позиција 9 (бира се 1 од 3) | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Поузданост машина | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Основе за израчунавање и конструисање опреме за производњу нафте и гаса | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| | Вероватноћа и статистика | 7 | 2 | 2 | 0 | 0 | 6 |
| 48. | Разрада нафтних и гасних налазишта 2 | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 4 |
| 49. | Капитални ремонт бушотина | 8 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| 50. | Експл. гасних и нафтних бушотина | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 3 |
| 51. | Техника и технологија производње гаса | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 3 |
| 52. | Изборна позиција 10 (бира се 1 од 2) | 8 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| | Прикупљање, припрема бушот. флуида и еколошка безбедност | 8 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| | Основи радног и социјал. права | 8 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| 53. | Изборна позиција 11 (бира се 1 од 2) | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| | Аутоматско управљање | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| | Корозија и заштита од корозије објеката за производњу нафте и гаса | 8 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 |
| 54. | Завршни рад (дипломски рад) | 8 | 0 | 0 | 0 | 8 | 15 |
| Укупно часова наставе 53 | | | | | | | |
| Укупно ЕСПБ 60 | | | | | | | |

МАСТЕР СТУДИЈЕ

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ - МАСТЕР

| РБ | Назив предмета | Семе стар | Активна настава | | | | Остали часови | ЕСПБ |
|--------------------------------|---|-----------|-----------------|---|-----|-----|---------------|------|
| | | | П | В | СИР | ДОН | | |
| Прва година | | | | | | | | |
| 1. | Електронско пословање | 1 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 2. | Методологија истраживачког рада | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 3. | Изборна позиција 1 (бира се 1 од 3) | 1 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| | Електронско учење | 1 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| | Пројектовање информационих система | 1 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| | Визуелизација података | 1 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 4. | Изборна позиција 2 (бира се 1 од 3) | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| | Рачунарско мерење и индустријски мониторинг | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| | Комплексне базе података | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| | Основе криптографије | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 5. | Стручна пракса | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 |
| 6. | Интернет програмирање | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 7. | Изборна позиција 3 (бира се 1 од 3) | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | Експертни системи у образовању | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | Дистрибуирани информациони системи | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | Фази системи | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 8. | Изборна позиција 4 (бира се 1 од 3) | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | Неуронске мреже | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | Интелигентни агенти | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | Напредне телекомуникације | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 9. | Студијски истраживачки рад | 2 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 5 |
| 10. | Завршни рад ИТ (М. Sc. рад) | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| Укупно часова активне наставе: | | | | | | | 46 | |
| Укупно ЕСПБ: | | | | | | | 60 | |

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО - МАСТЕР

| РБ | Назив предмета | Семе стар | Активна настава | | | | Остали часови | ЕСПБ |
|--------------------------------|---|-----------|-----------------|---|-----|-----|---------------|------|
| | | | П | В | СИР | ДОН | | |
| Прва година | | | | | | | | |
| 1. | Рачунарско мерење и индустријски мониторинг | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 2. | Стручна пракса 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 |
| 3. | Методологија истраживачког рада | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 4. | Механичке и хидромеханичке операције и опрема | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 5. | Изборна позиција 1 (бира се 1 од 2) | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | Ефикасност енергетских постројења | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | Технологије обраде производа | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 6. | Изборна позиција 2 (бира се 1 од 2) | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| | Машинско пројектовање CAD/CAM | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| | Механика флуида | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 7. | Транспортни системи | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 8. | Припрема производње | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 9. | Изборна позиција 3 (бира се 1 од 2) | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| | Машинске конструкције и механизација | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| | Процесна и гасна техника | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 10. | Студијски истраживачки рад МИИ | 2 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 5 |
| 11. | Дипломски ИИ (М. Sc. рад) | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| Укупно часова активне наставе: | | | | | | | 42 | |
| Укупно ЕСПБ: | | | | | | | 60 | |

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ИНФОРМАТИКА И ТЕХНИКА У ОБРАЗОВАЊУ - МАСТЕР

| РБ | Назив предмета | Семе стар | Активна настава | | | | Остали часови | ЕСПБ |
|-----------------------------------|---|-----------|-----------------|---|-----|-----|---------------|------|
| | | | П | В | СИР | ДОН | | |
| Прва година | | | | | | | | |
| 1. | Методологија педагошких истраживања | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 6 |
| 2. | Методика техничког и информатичког образовања | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 6 |
| 3. | Електронско учење | 1 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 4. | Изборни предмет 1 (бира се 1 од 2) | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | Рачунарско пројектовање | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | Аутоматика и роботика | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 5. | Изборни предмет 2 (бира се 1 од 5) | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | Рачунарско дизајнирање | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | Интернет технологије | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | Заштита података и рачунарских мрежа | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | Управљање пројектима у образовању | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | Информациони систем школе | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 6. | Методичка пракса | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 6 |
| 7. | Организација рада школе | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 8. | Интеракција човек рачунар | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 4 |
| 9. | Моделовање и симулације у настави | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 10. | Завршни рад | 2 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 15 |
| Укупно часова активне наставе: 40 | | | | | | | | |
| Укупно ЕСПБ: 60 | | | | | | | | |

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ У Е-УПРАВИ И ПОСЛОВНИМ СИСТЕМИМА - МАСТЕР

| РБ | Назив предмета | Семе стар | Активна настава | | | | Остали часови | ЕСПБ |
|-----------------------------------|--|-----------|-----------------|---|-----|-----|---------------|------|
| | | | П | В | СИР | ДОН | | |
| Прва година | | | | | | | | |
| 1. | Електронско пословање | 1 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 2. | Методологија истраживачког рада | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 3. | Изборна позиција 1 (бира се 1 од 3) | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | Е-образовање | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | Ефективни менаџмент | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | Заштита података и рачунарских мрежа | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 4. | Изборна позиција 2 (бира се 1 од 3) | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | Рачунарско дизајнирање | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | Системи за управљање пословним процесима | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | Документ менаџмент системи | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 5. | Стручна пракса | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 |
| 6. | Е-управа | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 7. | Управљање ИТ пројектима | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| 8. | Изборна позиција 3 (бира се 1 од 2) | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | Е-здравство | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| | Географски информациони системи | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 9. | Изборна позиција 4 (бира се 1 од 3) | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | Интернет технологије | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | Пословна интелигенција у системима за подршку одлучивању | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | Напредне телекомуникације | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 10. | Студијски истраживачки рад | 2 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 5 |
| 11. | Завршни рад ИТ у пословним системима и е-управи (М. Sc. рад) | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| Укупно часова активне наставе: 41 | | | | | | | | |
| Укупно ЕСПБ: 60 | | | | | | | | |

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАѢМЕНТ - МАСТЕР

| РБ | Назив предмета | Семе стар | Активна настава | | | | Остали часови | ЕСПБ |
|-----------------------------------|--|-----------|-----------------|---|-----|-----|---------------|------|
| | | | П | В | СИР | ДОН | | |
| Прва година | | | | | | | | |
| 1. | Методологија истраживачког рада | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 2. | Организационо понашање | 1 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 3. | Савремене методе и технике менаѢмента | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 4. | Изборна позиција 1 (бира се 1 од 2) | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| | Инжењерске методе | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| | Поузданост машина | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 5. | Стручна пракса 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 |
| 6. | Изборна позиција 2 (бира се 1 од 2) | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | Усмена комуникација на енглеском језику | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | Писмена комуникација на енглеском језику | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 7. | МенаѢмент знања | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 8. | Изборна позиција 3 (бира се 1 од 2) | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| | Реинжењеринг | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| | Одрживи развој | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 9. | Студијски истраживачки рад | 2 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 5 |
| 10. | Завршни рад ИМ (М. Sc. рад) | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| Укупно часова активне наставе: 40 | | | | | | | | |
| Укупно ЕСПБ: 60 | | | | | | | | |

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ОДЕВНА ТЕХНОЛОГИЈА - МАСТЕР

| РБ | Назив предмета | Сем. | Активна настава | | | | Остали часови | ЕСПБ |
|-----------------------------------|--|------|-----------------|---|-----|-----|---------------|------|
| | | | П | В | СИР | ДОН | | |
| Прва година | | | | | | | | |
| 1. | Изборна позиција 1 (бира се 1 од 2) | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| | Предузетништво | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| | Технолошки процеси шивења одеће | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 2. | Конструкција и моделовање одеће 2 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 3. | Изборна позиција 2 (бира се 1 од 3) | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | Усмена комуникација на енглеском језику | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | Писмена комуникација на енглеском језику | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | Модна колекција | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 4. | Технолошки процеси дораде одеће | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 5. | Методологија истраживачког рада | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 6. | Уникатна производња модне одеће | 1 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 7. | Испитивање текстилних материјала и производа | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 8. | Пројектовање одевних процеса | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 9. | Стручна пракса | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 |
| 10. | МенаѢмент | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| 11. | Изборна позиција 3 (бира се 1 од 2) | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 1 | 6 |
| | Методе управљања и одлучивања | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 1 | 6 |
| | Модни дизајн – колекција 3 | 2 | 3 | 2 | 0 | 0 | 1 | 6 |
| 12. | Изборна позиција 4 (бира се 1 од 2) | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | CAD/CAM у одевној индустрији | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | Инжењерство пројектовања одеће | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 13. | Студијски истраживачки рад | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 |
| 14. | Завршни рад ТТ (М. Sc. рад) | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 |
| Укупно часова активне наставе: 43 | | | | | | | | |
| Укупно ЕСПБ: 60 | | | | | | | | |

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ - МАСТЕР

| РБ | Назив предмета | Сем . | Активна настава | | | | Остали часови | ЕСПБ |
|-----------------------------------|--|-------|-----------------|-----|-----|-----|---------------|------|
| | | | П | В | СИР | ДОН | | |
| Прва година | | | | | | | | |
| 1. | Основни технолошки развој | 1 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 2. | Виши курс математике 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 5 |
| 3. | Пројектовање система заштите | 1 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 4. | Практикум заштите животне средине | 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 4 |
| 5. | Стручна пракса | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 6. | Изборни предмет 1М (бира се 1 од 4) | 1 | 3 | 0-2 | 0 | 0-2 | 0 | 5 |
| | Инжењерство одрживе пољопривреде | 1 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 5 |
| | Управљање комуналним системима | 1 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 5 |
| | Методологија инструменталне анализе ваздуха | 1 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 5 |
| | Управљање речним басенима | 1 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 7. | Изборни предмет 2М (бира се 1 од 4) | 1 | 2 | 0-2 | 0 | 0-2 | 0 | 4 |
| | Информационо-технолошка подршка одрживом развоју биосистема | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| | Анализа токова материјала | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 4 |
| | Пројектовање и одржавање система контроле квалитета у области ИЗЖС | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | Коришћење, заштита и управљање подземним водама | 1 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| 8. | Слободни изборни предмет | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | Специфични услови пројектовања у заштити животне средине | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | ТП постројења са енергетског, економског и еколошког аспекта | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| | Управљање отпадом из рударских активности | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 9. | Студијски истраживачки рад на теоријским основама - мастер рада | 2 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 14 |
| 9. | Израда и одбрана мастер рада | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 12 |
| Укупно часова активне наставе: 43 | | | | | | | | |
| Укупно ЕСПБ: 60 | | | | | | | | |

ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАџМЕНТ - ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ

| РБ | Назив предмета | Сем . | Активна настава | | | | Остали часови | ЕСПБ |
|-----------------------------------|--|-------|-----------------|---|-----|-----|-----------------|------|
| | | | П | В | СИР | ДОН | | |
| Прва година | | | | | | | | |
| 1. | Методологија научно-истраживачког рада | 1 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 15 |
| 2. | Наука о индустријском инжењерству и менаџменту | 1 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 15 |
| 3. | Изборна позиција 1 (бира се 1 од 4) | 2 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 15 |
| | Маркетинг менаџмент | 2 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 15 |
| | Веб базирани комуникациони алати | 2 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 15 |
| | Планирање и управљање производњом | 2 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 15 |
| | Међународни маркетинг | 2 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 15 |
| 4. | Изборна позиција 2 (бира се 1 од 4) | 2 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 15 |
| | Одабрана поглавља из физике | 2 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 15 |
| | Фази управљање | 2 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 15 |
| | Одабрана поглавља из математике | 2 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 15 |
| | Системи базирани на знању | 2 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 15 |
| Укупно часова активне наставе: 40 | | | | | | | Укупно ЕСПБ: 60 | |

| РБ | Назив предмета | Сем . | Активна настава | | | | Остали часови | ЕСПБ |
|-----------------------------------|--|-------|-----------------|---|-----|-----|-----------------|------|
| | | | П | В | СИР | ДОН | | |
| Друга година | | | | | | | | |
| 5. | Изборна позиција 3 (бира се 1 од 4) | 3 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 15 |
| | Инжењерство заштите животне средине | 3 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 15 |
| | Енергетски менаџмент | 3 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 15 |
| | Процесни менаџмент | 3 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 15 |
| | Инжењерска ергономија | 3 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 15 |
| 6. | Изборна позиција 4 (бира се 1 од 4) | 3 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 15 |
| | Менаџмент система квалитета | 3 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 15 |
| | Одрживе инжењерске технологије | 3 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 15 |
| | Менаџмент система одржавања | 3 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 15 |
| | Менаџмент инж. материјала | 3 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 15 |
| 7. | Изборна позиција 5 (бира се 1 од 4) | 4 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 15 |
| | Одабрана поглавља из меотда одлучивања | 4 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 15 |
| | Менаџмент у текстилству | 4 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 15 |
| | Одабрана поглавља из операционих истраживања | 4 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 15 |
| | Управљање ризиком | 4 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 15 |
| 8. | Изборна позиција 6 (бира се 1 од 4) | 4 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 15 |
| | Ефективни производни системи | 4 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 15 |
| | Управљање и развој људских потенцијала | 4 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 15 |
| | Теорија организације | 4 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 15 |
| | Одабрана поглавља из пројектног менаџмента | 4 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 15 |
| Укупно часова активне наставе: 40 | | | | | | | Укупно ЕСПБ: 60 | |

| РБ | Назив предмета | Сем . | Активна настава | | | | Остали часови | ЕСПБ |
|-----------------------------------|--|-------|-----------------|---|-----|-----|-----------------|------|
| | | | П | В | СИР | ДОН | | |
| Трећа година | | | | | | | | |
| 9. | Докторска дисертација - теоријске основе | 5 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 20 |
| 10. | Докторска дисертација - студијски истраживачки рад | 6 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 20 |
| 11. | Докторска дисертација - израда и одбрана | 6 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 20 |
| Укупно часова активне наставе: 40 | | | | | | | Укупно ЕСПБ: 60 | |

3.3. Научна делатност

3.3.1. Научни скупови

Научни радници и сарадници овог Факултета учествоваће на научним скуповима и другим научним и стручним манифестацијама у земљи и иностранству у организацији других скупова и то:

1. ITRO
2. PT ZS
3. ICAIT
4. URBAN ECO
5. TNP
6. EMC 015
7. SYM-OP-IS
8. YU INFO
9. INFOTEN
10. SEBIT
11. DQM
12. Специјализовани тематски скупови из информатике и информатичких технологија, машинства, менаџмента и заштите животне средине.

3.3.2. Издавачка делатност

Факултет ће наставити плодну издавачку делатност и то:

1. Наши аутори на Универзитету у оквиру едиције “Универзитетски уџбеник”.
2. Наши аутори својим радовима и то:
 - зборници,
 - уџбеници,
 - монографије,
 - сепарати и каталози,
 - часопис “ITRO – A Journal for Information Technology, Education Development and Teaching Methods of Technical and Natural Sciences ”
 - часопис “JEMC – Journal of Engineering Management nad Competitiveness”
 - часопис “e – Society Journal Research and Applications”

Настојаће се да сваки наставни предмет на Факултету има основни уџбеник.

Садржај издавачке делатности биће реализован у два вида:

А) Уџбеници, монографије, према предлогу већа катедри, позитивних рецензија и према одлукама РЕДАКЦИЈЕ И ДЕКАНА.

Б) Сепарати и каталози. Овде спадају:

1. Мали информатор (намењен будућим студентима Факултета)
2. Информатор (намењен студентима Факултета свих степена и профила)
3. Годишњи извештај 2015/2016.
4. Годишњи план 2016/2017.
5. Упутство за израду и пријаву дипломског рада
6. Упутство за израду и пријаву мастер рада
7. Критеријуми за организовање научних скупова.

4. САРАДЊА СА ПРИВРЕДНИМ И ДРУГИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА

4.1. Трансфер науке у привредну и друштвену праксу

На основу вишегодишњег искуства наставника и сарадника, као и великог броја референци у земљи и иностранству, Технички факултет «Михајло Пупин» нуди свим заинтересованим пословно-техничку сарадњу у областима:

- Пројектовања и креирања софтверских решења
- Иновационих процеса
- Развоја технологија и средства за производњу
- Економске анализе развоја производа
- Израде инвестиционих програма
- Управљања развојем предузећа
- Технологија освајања нових производа
- Аутоматизације средстава рада
- Одржавања
- Буке и вибрација
- Подмазивања
- Дијагностике
- Организације предузећа и флексибилне производе
- Механичке прераде текстилних влакана
- Прераде домаће природне свиле
- Централног грејања
- Грејања сунчевом енергијом
- Индустрijских постројења
- Рационалног коришћења енергије
- Испитивања енергетске опреме и уређаја
- Освајања нових производа - know-how
- Израде студија развоја и примена нових технологија
- Развоја технологије сушења
- Повећања енергетске ефикасности у процесима конвентивног и контактеног сушења
- Рационализације коришћења отпадне топлоте
- Мерења и мониторинга у реалном времену и контроли термичких система
- Развој WAP комуникације
- Развоја TEDS-а
- Развоја и освајања технологије производње метала и легура
- Термо-механичке обраде челика, као и обојених метала и легура
- Заваривања, наваривања и тврдог лемљања
- Атестирања заваривачке жице
- Развоја и освајања технологије отврдњавања хабајућих елемената
- Развоја и освајања технологије производње биметала
- Развоја и освајања технологије производње нових производа из секундарне жице
- Ревитализације појединих производних целина
- Испитивања енергетске опреме и уређаја (соларни колектори, котлови, размењивачи топлоте, грејна тела и др.)
- Рационалног коришћења енергије
- Коришћења алтернативних извора енергије
- Консалтинг услуга.

4.1.1. Математичко моделовање и оптимизација

- Математичко моделовање функције производње и функције укупних расхода (трошкова);
- Оптимизација производности и интервалне рентабилности:
 - а) максимализација производње,
 - б) минимизација трошкова,
 - в) максимизација добити;
- Математичко моделовање нивоа профитабилности и оптимизације:
 - а) примарног критеријума предузећа,
 - б) подкритеријума: продуктивности, економичности и рентабилности;
- Оптимизација параметара, инпут, оутпут, капитал, рад, расходи, добит у функцији цена и улазних сировина; методама и техникама економетријске анализе и нелинеарног програмирања;
- Оптимизација управљања системима.

4.1.2. Техничка решења

- Техничка решења (техничка документација, елаборати, техно-економске анализе, предпројекти и пројекти):
 - Централних грејања (топловодних, вреловодних, парних, ваздушних) стамбених, пословних, индустријских и других објеката;
 - Грејања сунчевом енергијом (активних водних и ваздушних система, и пасивних система) стамбених, пословних, индустријских и других објеката;
 - Климатизације (грејање, хлађење и вентилација) стамбених, пословних,
 - индустријских и других објеката;
 - Индустријских постројења (процесних постројења, производних процеса);
- Пројекти-техничка решења, анализе и елаборати везани за рационално коришћење енергије у постојећим производним и грејним процесима;

4.1.3. Курсеви

- Курсеви програмског језика Java у циљу додатног оспособљавања сутдената за рад у сарадњи са фирмом Levi9
- ECDL курсеви
- Курс за стручно образовање за рад у области енергетске ефикасности зграда (индивидуалних-друштвених-привредних) и система климатизације, грејања и хлађења.
- Курс за оспособљавање радника за безбедност рада: са опасним материјама, на радним и транспортним машинама, у котларницама, компресорским страницама, за заштиту од буке и др.
- Курсеви везани за: енергетски ефикасни систем коришћења сунчеве енергије, грејни систем, систем климатизације и др.

4.1.4. Стручна пракса

Планира се наставак реализације летње стручне праксе у сарадњи са пословним кругом ЗРЕПОК из Зрењанина.

III - ЗАКЉУЧАК

У оквиру развоја Факултета радиће се на:

- побољшавању кадровске структуре, нарочито стално запослених наставника, школовањем и усавршавањем младог научног кадра са завршеним основним студијама на овом Факултету и другим сродним факултетима;
- увођењу оптималног броја наставника и сарадника за све катедре;
- спровођењу решења у складу са Болоњским процесом и савременим тенденцијама у реформи високог образовања у Европи.
- побољшавању квалитета студија и скраћивању времена трајања студирања студената унапређивањем образовног рада;
- унапређивању рада библиотеке и издавачке делатности Факултета.
- наставку сарадње за клубом привредника Зрењанина ЗРЕПОК-ом у циљу организовања летње стручне праксе студената
- наставку сарадње са фирмом "Levi 9" у циљу запошљавања студената и организовања курсева

У школској 2016/2017. години радиће се на довршеку анекса зграде Факултета у складу са средствима које су обезбедили Управа за капитална улагања АП Војводине и факултет. План је да се целокупна зграда анекса факултета заврши током школске 2016/2017. године.

Пратећи токове техничко – технолошког развоја за унапређивање наставе, радиће се на побољшању опремљености постојећих лабораторија и опремање нових лабораторија. План је да се током школске 2016/2017. године опреме лабораторија за физику, лабораторија за хемију, лабораторија за машинско инжењерство, лабораторија за заштиту животне средине и енергетску ефикасност и лабораторија за текстилно инжењерство.

Један од најважнијих планова је наставак сарадње са другим научним и образовним институцијама. У циљу је да се са Универзитетом Ухта креира заједнички студијски програм на смеру Индустијско инжењерство у експлоатацији нафте и гаса.

Факултет ће подржавати и подстицати учешће свих запослених на домаћим и међународним пројектима. Ово ће представљати основни начин унапређења научно-стручних компетенција запослених, али и опремања факултета савременом опремом из средстава пројеката.

Да би се неки план операционализовао потребно је: **одредити активности, именовати извршиоце и одредити рокове реализације.**

Овај годишњи план нема прецизиране све ове компоненте. Одређене су само активности. Нису назначени сви извршиоци, међутим они се знају на Факултету и то за сваку активност. Поједини рокови нису прецизирани, али крај школске године представља и формално рок.

Треба истаћи да у оквиру планова развоја за ову школску годину посебно место имају:

1. Обележавање ДАНА ФАКУЛТЕТА 23.12.2016. године.
2. Научно - стручни скупови
3. Организовање **Инфо дана** Факултета за будуће студенте.