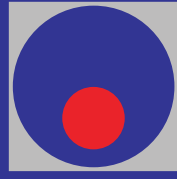


МФК

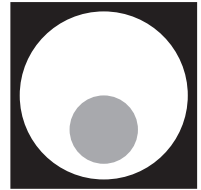


Машински
факултет
Краљево

ИНФОРМАТОР 2008/09



Универзитет у Крагујевцу
Машински факултет Краљево



ИНФОРМАТОР ЗА СТУДЕНТЕ

2008/09

Краљево, септембар 2008. године

Публикација

Информатор за студенте 2008/09

Издавач

Машински факултет Краљево

За издавача

Декан: др Новак Недић, ред. проф.

Редакцијски одбор

Продекан за наставу: др Радован Булатовић, доцент

Секретар: Снежана Радосављевић, дипл. правник

Систем администратор: Бојан Белоица, дипл инж. маш.

Техничка обрада

Бојан Белоица, дипл инж. маш.

Штампа

Рижа, Краљево

Тираж

800 примерака

Поштоване колегинице и колеге,

Ви сте четврта генерација која студира по Болоњској декларацији на Машинском факултету у Краљеву. Реформе за које сте чули да се спроводе у области високог образовања, спроводе се због вас. Машински факултет у Краљеву је међу првима започео поменуте реформе, опште познате као болоњски процес и које треба да доведу до стварања јединственог европског академског простора. Професори и руководиоци овог факултета треба да вам осигурају могућност и шансу припадања европском академском простору. Ми смо увели европски систем преноса бодова – ЕСПБ систем, и ви ћете у наредним годинама бити у могућности да остварите академску мобилност са универзитетима у Србији као и у иностранству. На свим годинама студија имате право да бирате један део својих предмета и на тај начин сами креирате жељена знања. Према новој филозофији студирања, у центру пажње је студент што подразумева стицање разних вештина током студија.

Ми истински желимо да остваримо интерактивну наставу на овом факултету. Желимо да са вама остваримо двосмерни однос. У средњим школама тај однос је био углавном једносмеран – професори предају, а ученици та знања узимају као апсолутну истину. Ви сте сада на једном вишем нивоу. Будите слободни да износите своја мишљења и дилеме које имате. Будите активни учесник наставе. Ми улажемо велике напоре и значајна средства да вам и у овим тешким временима омогућимо хватање корака са савременим светом. Од вас очекујемо да ту пружену шансу искористите.

Изуетно је важно да будете веома ефикасни у студирању. Дајте све од себе да факултет завршите у року. Ми ћемо вам у томе значајно помоћи. По завшетку факултета отвориће вам се перспектива за будућност и могућност да нађете добро запослење, да напредујете.

И на крају, желимо вам сваку срећу при студирању. Никада вам неће бити тако лепо као за време студија. То ћете на жалост схватити, тек по завшетку истих.

Редакцијски одбор

Контакти:

Машински факултет Краљево
Доситејева 19, 36000 Краљево
036 383 269, 383 377
office@mfv.kg.ac.yu
www.mfv.kg.ac.yu

Руководство факултета:

Декан: др Новак Недић, ред. проф.
e-mail: dekan@mfv.kg.ac.yu
Продекан за наставу: др Радован Булатовић, доцент
e-mail: nastava@mfv.kg.ac.yu
Продекан за научно-истраживачку делатност: др Љубомир Лукић, ван. проф.
e-mail: nid@mfv.kg.ac.yu
Секретар: Снежана Радосављевић, дипл. правник
e-mail: sekretar@mfv.kg.ac.yu
Студент продекан: Ненад Радовић
e-mail: student.prodekan@mfv.kg.ac.yu

Студентска служба:

Шеф студентске службе: Драгица Биочанин, дипл. инж. електротехнике
Референт за студентска питања: Милорад Тодоровић

Студентски дом:

Управник: Зоран Узуновић дипл. економиста
тел: 036-313-920

СТУДИЈЕ НА МАШИНСКОМ ФАКУЛТЕТУ КРАЉЕВО

Образовна делатност Факултета остварује се кроз:

- **основне академске студије машинског инжењерства;**
- **дипломске академске студије - мастер машинског инжењерства** на следећим модулима:
 - Компјутерско пројектовање у машиноградњи;
 - Енергетско машинство и аутоматско управљање;
 - Производне технологије;
 - Урбано инжењерство
- **докторске академске студије машинског инжењерства.**

У овом информатору дати су услови уписа, правила студија, полагања испита и оцењивања као и права и обавезе студената на основним академским и дипломским академским студијама.

УПИС НА МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ КРАЉЕВО

Упис студената у прву годину студија основних академске и дипломских академске студија спроводи се на основу конкурса који расписује Универзитет у Крагујевцу.

Број студената који може да се упишу у прву годину студија утврђује Влада, Универзитет и Министарство просвете Републике Србије.

У прву годину студија, у оквиру броја који утврди Универзитет уписују се:

- студенти чије се школовање финансира из буџета;
- студенти који плаћају школарину.

УПИС НА ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Право учешћа на конкурс ради уписа на основне академске студије имају кандидати са завршеним средњим образовањем у четворогодишњем трајању, који положе пријемни испит из Математике и заузму место на ранг листи у оквиру броја студената који Факултету одобри Универзитет и Влада Србије за упис у прву годину студија.

Кандидат који конкурише за упис на студије првог степена полаже пријемни испит из Математике, писмено, на српском језику а према програмима средњег образовања.

Кандидат који је као ученик трећег или четвог разреда средње школе освојио једно од прва три појединачна места на републичком такмичењу које организује ресорно министарство односно на међународном такмичењу из математике или физике или информатике не полаже пријемни испит. Таквом кандидату вреднује се пријемни испит са максималним бројем бодова.

Страни држављани се могу уписати на студијски програм под истим условима као и домаћи држављани. Посебан услов за упис странца у прву годину студија је знање српског језика и ако је здравствено осигуран.

Редослед кандидата за упис на прву годину основних студија утврђује се на основу општег успеха постигнутог у средњем образовању и резултата постигнутог на пријемном испиту.

Кандидат за упис на први степен студија може освојити највише 100 бодова и то по основу општег успеха у средњој школи и по основу резултата постигнутог на пријемном испиту.

Под општим успехом у средњој школи подразумева се збир просечних оцена у сваком разреду средње школе помножен са 2. По овом основу кандидат може стећи најмање 16, а највише 40 бодова. Општи успех у средњој школи рачуна се заокруживањем на две децимале.

На пријемном испиту кандидат може стећи од 0 до 60 бодова.

Кандидат се може уписати на први степен студија у статусу студента који се финансира из буџета Републике (буџетски студент) уколико се налази на јединственој ранг листи до броја одобреног за упис кандидата на терет буџета и ако освоји најмање 51 бод.

Кандидат се може уписати у статусу студента који се сам финансира (самофинансирајући студент) уколико се налази на јединственој ранг листи до броја утврђеног за упис самофинансирајућих студената и ако освоји најмање 30 бодова.

Комисија за упис сачињава јединствену ранг листу кандидата и објављује је на огласним таблама и на сајту Факултета.

Учесник конкурса може поднети приговор на регуларност конкурса, регуларност пријемног испита, редослед кандидата на ранг листи декану Факултета у року од три дана од дана објављивања ранг листе на огласној табли Факултета.

По приговору учесника конкурса декан доноси решење у року од три дана од дана пријема приговора.

Кандидат може изјавити жалбу Савету Факултета у року од три дана од дана пријема решења.

Савет Факултета решава по жалби у року од три дана од дана њеног пријема.

На прву годину основних академских студија може се без пријемног испита уписати :

- лице које има високо образовање на студијама првог степена;
- студент основних студија другог универзитета односно друге високошколске установе који је положио све испите из прве године, односно остварио најмање 60 ЕСПБ бодова на студијском програму на универзитету односно на другој високошколској установи.

УПИС НА ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

У прву годину дипломских академских студија - **master** може се уписати лице које је завршило одговарајуће основне академске студије утврђене студијским програмом и остварило најмање 180 ЕСПБ бодова.

Лице које има стечено високо образовање по прописима који су важили до ступања на снагу Закона о високом образовању има право уписа на дипломске академске студије под истим условима као и лица која су завршила основне академске студије.

Редослед кандидата за упис на прву годину дипломских академских студија утврђује се на основу Коефицијента успешности завршетка претходних студија а који је дефинисан Правилником о упису студената на студијске програме Машинског факултета Краљево.

Потребна документа

- за конкурс за основне академске студије:

1. пријава на конкурс (може се добити на Факултету)
2. оригинална документа на увид;
3. фотокопије сведочанстава за све разреде претходно завршене школе;
4. фотокопија дипломе о положеном завршном односно матурском испиту;
5. извод из матичне књиге рођених;
3. доказ о уплати накнаде за полагање пријемног испита односно испита за проверу склоности и способности.

- за конкурс за дипломске академске студије:

1. пријава на конкурс (може се добити на Факултету)
2. извод из књиге рођених;
3. фотокопију дипломе о завршеним студијама;
4. уверење о положеним испитима током основних студија;
5. доказ о уплати накнаде за трошкове конкурса.

- за пријемни испит из Математике:

1. лична карта или пасош.

- за упис на студије:

1. оригинална документа из члана 20. овог правилника;
2. образац индекса;
3. два обрасца ШВ-20;
4. две фотографије формата 4x6 cm;
5. доказ о уплати накнаде на име трошкова уписа;
6. доказ о уплати накнаде за самофинансирајуће студенте;
7. по потреби и друге доказе.

ОСНОВНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ И ПРАВИЛА СТУДИРАЊА

Факултет остварује студијски програм основних академских студија **машинско инжењерство** које имају 180 ЕСПБ бодова и трају три школске године односно шест семестара.

Дипломске академске студије - мастер **машинског инжењерства** трају две школске године односно четири семестара и организују се на следећим модулима:

- Компјутерско пројектовање у машиноградњи;
- Енергетско машинство и аутоматско управљање;
- Производне технологије;
- Урбано инжењерство

Студијски програм је скуп обавезних и зборних студијских подручја односно предмета са оквирним садржајем чијим се савладавањем обезбеђују неопходна знања и вештине за стицање дипломе одговарајућег нивоа и врсте студија.

Студијски програм студија остварује се кроз:

- предавања;
- вежбе (аудиторне, самосталне, лабораторијске),
- израду и одбрану графичких радова, пројектних задатака, семинарских радова,
- самостални рад у лабораторијама,
- консултације,
- менторски рад,
- колоквијуме,
- испит,
- стручну праксу,
- научноистраживачки рад студената уз менторство наставника и сарадника,
- друге видове образовно научног рада који су погодни за остварење образовно делатности Факултета.

Студијски програм остварују наставници и сарадници.

Студијским програмом се прописује који су предмети обавезни за одређену годину студирања. Студент је дужан да положи све обавезне и онај број изборних предмета који је прописан студијским програмом за одређену годину студија.

Студент који се финансира из буџета опредељује се за онолико предмета колико је потребно да се оствари најмање 60 ЕСПБ бодова.

Студент који се сâм финансира опредељује се, у складу са студијским програмом, за онолико предмета колико је потребно да се оствари најмање 37 ЕСПБ бодова.

ШКОЛСКА ГОДИНА

Студијски програми на Факултету се остварују у току школске године која по правилу почиње 01. октобра текуће а завршава се 30. септембра наредне године.

Настава у школској години остварује се у два семестра - зимски и летњи у трајању од по 15 недеља.

Трајање зимског и летњег семестра, термини одржавања испитних рокова као и друга питања од значаја за одржавање наставе и испита уређује се Календаром рада Факултета за сваку школску годину. Календар рада се објављује на сајту Факултета пре почетка школске године.

Настава

Настава се изводи према утврђеним студијским програмима, предметима и њиховом распореду по годинама студија и по семестрима, броју часова предавања и вежби.

Обим свих врста наставе исказује се бодовима.

Настава се организује и изводи на српском језику а према утврђеном распореду часова предавања и вежби.

Факултет је дужан да распоред часова предавања и вежби објави на огласним таблама и сајту Факултета најкасније 10 дана пре почетка наставе.

Распоред часова предавања и вежби садржи: назив студијског програма, студијску годину, назив предмета, време одржавања наставе (дан, сат), место одржавања наставе (амфитеатар, учионица, лабораторија), имена наставника и сарадника, и друге податке о настави који су потребни да би студент могао уредно похађати наставу и извршавати своје обавезе предвиђене студијским програмом.

Успешност студента у савлађивању појединог предмета континуирано се прати током наставе и изражава се поенима.

Испуњавањем предиспитних обавеза и полагањем испита студент може остварити највише 100 поена.

Студијским програмом утврђује се сразмера поена стечених у предиспитним обавезама и на испиту при чему предиспитне обавезе учествују са најмање 30 а највише 70 поена.

Успех студента на испиту изражава се оценом од 5 (није положио) до 10 (одличан-изузетан).

Испит је јединствен и полаже се усмено, писмено, односно практично што се утврђује студијским програмом сваког предмета.

Испит се полаже у седишту Факултета.

Испитни рокови су: јануарски , априлски, јунски, септембарски и октобарски рок.

Студент полаже испит непосредно по окончању наставе из тог предмета. Уколико студент не положи испит у овом року има право да полаже испит још два пута у току исте школске године.

Изузетно студент коме је преостао још један неположени испит из студијског програма уписане године има право да тај испит полаже у накнадном испитном року до почетка школске године.

Студент са хендикепом има право да полаже испит на начин прилагођен његовим могућностима.

Студент има право да декану Факултета поднесе приговор на добијену оцену ако сматра да испит није обављен у складу са законом и општим актом у року од 36 часова од добијене оцене.

Декан у року од 24 часа од добијања приговора у складу са одредбама општег акта Универзитета разматра приговор и доноси одлуку по приговору.

Уколико се усвоји приговор студента студент поново полаже испит у року од три дана од дана пријема одлуке из става 2. овог члана.

Полагањем испита студент стиче одређени број ЕСПБ бодова у складу са студијским програмом.

Студент који не положи испит из обавезног предмета до почетка наредне школске године, уписује исти предмет. Студент који не положи изборни предмет, може поново уписати исти или се определити за други изборни предмет.

Студент може уписати наредну годину студија према правилима која су дефинисана Законом о високом образовању.

Студенту се на његов захтев одобрава мировање права и обавеза у случају теже болести, упућивања на стручну праксу у трајању од најмање шест месеци, одслужења и дослужења војног рока, неге детета до годину дана живота, одржавања трудноће и у другим случајевима предвиђеним општим актом.

Студент који је био спречен да полаже испит због болести, одсуства и стручног усавршавања у трајању од најмање три месеца може полагати испит у првом наредном року у складу са општим актом .

Права и дужности студената

Студент има право:

- на упис, квалитетно школовање и објективно оцењивање;
- на благовремено и тачно информисање о свим питањима која се односе на студије;
- на активно учествовање у доношењу одлука, у складу са законом;
- на самоорганизовање и изражавање сопственог мишљења;
- на повластице које произилазе из статуса студента;
- на подједнако квалитетне услове студија за све студенте;
- на различитост и заштиту од дискриминације;
- да бира и буде биран у студентски парламент и друге органе Факултета.

Студент такође има право да:

- учествује у образовним и стручним пројектима у складу са својим могућностима и потребама Факултета;
- врши замену изборног предмета;
- према властитом избору, ради стицања допунских знања, уз надокнаду трошкова независно од статуса, упише и полаже предмете другог студијског програма Факултета;
- изабере ментора;
- буде награђен, односно похваљен за свој рад, достигнућа и допринос афирмацији Факултета, у складу са одлуком Наставно научног већа Факултета.

У случају из алинеје 3. претходног става овог члана, оцена добијена на испиту не улази у просек оцена уписаног студијског програма.

Студент је дужан да:

- испуњава наставне и предиспитне обавезе;
- поштује акте Факултета;
- поштује права запослених и других студената Факултета;
- учествује у доношењу одлука у складу са законом.

Студент је такође дужан да:

- упише вишу годину студија, у року који прописују општа акта Факултета;
- полаже испите на начин прописан наставним програмом и у роковима прописаним Законом, Статутом Факултета;
- заврши студије у року који се одређује у двоструком броју школских година потребних за реализацију студијског програма.

Студент има право на жалбу уколико Факултет ускрати право студента:

- на упис, квалитетно школовање и објективно оцењивање;
- на благовремено и тачно информисање о свим питањима која се односе на студије;
- на активно учествовање у доношењу одлука, у складу са законом;

Жалба се подноси декану Факултета у року од 8 дана од дана сазнања за повреду права.

Декан одлучује по жалби у року од 15 дана од дана пријема жалбе.

Одлука Декана по жалби је коначна.

Дисциплинска одговорност студената

Студент одговара за повреду обавезе која је у време извршења била предвиђена Правилником о дисциплинској одговорности студената Универзитета у Крагујевцу.

За тежу повреду обавезе студенту се може изрећи и мера искључења са студија на Факултету.

Дисциплински поступак се не може покренути по истеку три месеца од дана сазнања за повреду обавезе и учиниоца, а најкасније шест месеци од дана када је повреда учињена.

Статус студента престаје у случају:

1. исписивањем са студија;
2. завршетка студија;
3. неуписивања школске године;
4. кад не заврши студије до истека рока који се одређује у двоструком броју школских година потребних за реализацију студијског програма;
5. изрицања дисциплинске мере искључења са студија.

Студенту се на лични захтев из оправданих разлога може продужити рок за завршетак студија.

Престанак статуса студента због неблаговременог завршетка студија констатује декан решењем са дејством од првог наредног дана по истеку рока за завршетак студија.

Завршетком студија студент стиче одговарајући стручни, академски или научни назив, као и друга права у складу са законом, и то:

Студент који заврши основне академске студије стиче стручни назив инжењер машинства.

Студент који заврши дипломске академске студије стиче академски назив дипломирани инжењер машинства-мастер.

Студент може бити награђен за постигнути успех на студијама, свој рад и допринос афирмацији Факултета. Награде се додељују у виду похвалница и пригодних поклона.

Одлуку о додели награде доноси Савет Факултета на предлог Наставно научног већа.

Студентима у изучавању појединих предмета и припреми испита стоји на располагању библиотека Факултета и Универзитета и велики број рачунара и рачунарских учионица.

СТУДЕНТСКЕ АКТИВНОСТИ И СТУДЕНТСКИ СТАНДАРД

Студенти су својим ваннаставним активностима дали значајни допринос развоју Факултета, пре свега у богатству и разноврсности културно-забавног живота на Факултету.

Од оснивања Факултета, студенти су се организовали у Савез студента, који је деловао преко друштвеног клуба студената. Сада студенти имају своје представнике у оквиру Студентског парламента. На Факултету се успешно организује и културно - забавни живот (бруцошијаде, апсолвентске вечери, дочеци нових година, вечери поезије и сл.). Осим наведених активности, Факултет је омогућио студентима организоване представе у биоскопу Кварт, који је по техничкој опремљености на другом месту у Србији. Такође, постоји блиска сарадња Факултета са позориштем у Краљеву, у смислу повлашћених посета (претпремијере) акутелним позоришним представама. Сваки студент добија бесплатно чланску карту Градске библиотеке.

Упоредо са развојем студија машинства у Краљеву започеле су и спортске активности студената. Запажене резултате у спортским активностима студенти остварују после формирања спортског друштва Машинац којег су сачињавали кошаркашки клуб, џудо клуб, смучарски клуб као и клубови за стони тенис, шах и стрељаштво.

Квалитетан рад у спортском друштву афирмисао је многе младе спортисте. Клубови су кроз такмичења из године у годину напредовали, тако да се кошаркаши такмиче у првој лиги, а џудисти освајају прва места на такмичењима републичког ранга.

Треба напоменути да бивши кошаркаш Машинца, Крстић Ненад, сада игра у најјачој кошаркашкој лиги на свету (НБА), а да је Драговић Марија, чланица џудо клуба Машинац, освајач златне медаље у самбоу на Светском првенству.

У годишњим сусретима студената машинства под називом Машинијада студенти Машинског факултета Краљево остварују изузетне резултате. Треба истаћи резултате које остварују наши студенти у такмичењу из механике, а у новије време и из програмирања, на којима заузимају највиша места у конкуренцији свих машинских факултета и виших школа.

Када је реч о резултатима у спорту онда су незаобилазни одбојкаши, а посебно кошаркаши који по правилу немају премца на машинијадама.

Студенти Машинског факултета су се укључили и у универзитетско такмичење под називом „Куп ректора“ у следећим дисциплинама: мали фудбал, кошарка, рукомет, одбојка, стони тенис, стрељаштво и шах. Остварени спортски резултати већ у првој години такмичења сврстали су наше студенте у сам врх универзитетског спорта.

Значајна предност студената Машинског факултета у Краљеву је и то што се студентски дом са рестораном и ТВ салом налази у непосредној близини факултета (150 m). Наведена локација дома има двоструку предност:

- смештај у дому, укључујући и три obroka у ресторану, према тренутним ценама износи око 4000 динара,
- близина дома омогућава максимално искоришћење радног дана студента у временском и материјалном смислу.

У оквиру студентског дома свака соба има прикључак на интернет (академску мрежу), што омогућава да сваки студент благовремено и бесплатно долази до личних и стручних информација. Преко академске мреже омогућен је једноставан приступ електронској стручној литератури у облику књига и часописа, чије коришћење умногоме олакшава процес студирања. Сви рачунари у студентском дому повезани су у локалну мрежу што омогућава једноставну и брзу размену електронских наставних материјала између студената.

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
МАШИНСКОГ ИНЖЕЊЕРСТВА

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАШИНСКОГ ИНЖЕЊЕРСТВА

год	1. година		2. година		3. година	
сем	1.	2.	3.	4.	5.	6.
1	Математика 1 6 ЕСПБ	Математика 2 6 ЕСПБ	Математика 3 6 ЕСПБ	Термодинамика 6 ЕСПБ	Механика флуида 6 ЕСПБ	НС Основи транспортних система 4 ЕСПБ
2						
3						
4						
5						НС Стручна пракса 2 ЕСПБ
1	Механика 1 6 ЕСПБ	НС Отпорност материјала 6 ЕСПБ	Механика 2 6 ЕСПБ	Механика 3 6 ЕСПБ	НС Основи система и аутоматског управљања 6 ЕСПБ	СА Изборни блок 4 6 ЕСПБ
2						
3						
4						
5						
1	Физика 6 ЕСПБ	НС Електротехника и електроника 6 ЕСПБ	НС Машински елементи 1 6 ЕСПБ	НС Машински елементи 2 6 ЕСПБ	СА Изборни блок 1 6 ЕСПБ	СА Изборни блок 5 6 ЕСПБ
2						
3						
4						
5						
1	АО Програмирање 6 ЕСПБ	АО Социологија рада 4 ЕСПБ	СА Технологија спајања материјала 4 ЕСПБ	АО Организација рада 4 ЕСПБ	СА Изборни блок 2 6 ЕСПБ	СА Изборни блок 6 6 ЕСПБ
2						
3						
4		АО Енглески језик 1 2 ЕСПБ	АО Енглески језик 2 2 ЕСПБ	АО Енглески језик 3 2 ЕСПБ		
5						
1	АО Техничко цртање 6 ЕСПБ	ТМ Машински материјали 6 ЕСПБ	ТМ Инжењерска графика 4 ЕСПБ	СА Технологија машиноградње 6 ЕСПБ	СА Изборни блок 3 6 ЕСПБ	СА Завршни рад (B.Sc.рад) 6 ЕСПБ
2						
3						
4			ТМ Рачунарски алати 2 ЕСПБ			
5						
ЕСПБ	30	30	30	30	30	30

а) Обавезни заједнички предмети

Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Статус предмета	Часови активне наставе			Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН		
ПРВА ГОДИНА										
1.	ОС11000	Математика 1	1	ТМ	О	3	1	1	0	6
2.	ОС12000	Механика 1	1	НС	О	3	1	1	0	6
3.	ОС13000	Физика	1	ТМ	О	3	1	1	0	6
4.	ОС14000	Програмирање	1	АО	О	2	1	2	0	6
5.	ОС15000	Техничко цртање	1	АО	О	2	2	1	0	6
6.	ОС21000	Математика 2	2	ТМ	О	3	1	1	0	6
7.	ОС22000	Отпорност материјала	2	НС	О	3	1	1	0	6
8.	ОС23000	Електротехника и електроника	2	НС	О	3	1	1	0	6
9.	ОС24100	Социологија рада	2	АО	О	2	1	0	0	4
10.	ОС24200	Енглески језик 1	2	АО	О	1	1	0	0	2
11.	ОС25000	Машински материјали	2	ТМ	О	3	1	1	0	6
Укупно часова активне наставе на години студија							50	Укупно ЕСПБ		60
ДРУГА ГОДИНА										
12.	ОС31000	Математика 3	3	ТМ	О	3	1	1	0	6
13.	ОС32000	Механика 2	3	НС	О	2	2	1	0	6
14.	ОС33000	Машински елементи 1	3	НС	О	2	2	1	0	6
15.	ОС34100	Технологија спајања материјала	3	СА	О	1	1	1	0	4
16.	ОС34200	Енглески језик 2	3	АО	О	1	1	0	0	2
17.	ОС35100	Инжењерска графика	3	ТМ	О	2	0	1	0	4
18.	ОС35200	Рачунарски алати	3	ТМ	О	1	0,5	0,5	0	2
19.	ОС41000	Термодинамика	4	НС	О	3	1	1	0	6
20.	ОС42000	Механика 3	4	НС	О	3	1	1	0	6
21.	ОС43000	Машински елементи 2	4	НС	О	2	2	1	0	6
22.	ОС44100	Организација рада	4	АО	О	2	1	0	0	4
23.	ОС44200	Енглески језик 3	4	АО	О	1	1	0	0	2

Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Тип	Статус предмета	Часови активне наставе			Остали часови	ЕСПБ
						П	В	ДОН		
24.	ОС45000	Технологија машиноградње	4	СА	О	3	1	1	0	6
Укупно часова активне наставе на години студија							50	Укупно ЕСПБ		60
ТРЕЋА ГОДИНА										
25.	ОС51000	Механика флуида	5	НС	О	3	1	1	0	6
26.	ОС52000	Основи система и аутоматског управљања	5	НС	О	3	1	1	0	6
27.	ОС61100	Основи транспортних система	6	НС	О	2	1	0	0	4
28.	ОС61200	Стручна пракса 1	6	СА	О	0	3	0	0	2
Изборни блок 1			5	СА	ИБ	3	1	1	0	6
Изборни блок 2			5	СА	ИБ	3	1	1	0	6
Изборни блок 3			5	СА	ИБ	2	2	1	0	6
Изборни блок 4			5	СА	ИБ	2	2	1	0	6
Изборни блок 5			6	СА	ИБ	3	1	1	0	6
Изборни блок 6			6	СА	ИБ	3	1	1	0	6
49.	ОС6500	Завршни рад (В. Sc. рад)	6	СА	ИБ	0	0	5	1	6
Укупно часова активне наставе на години студија							48	Укупно ЕСПБ		60

Легенда:

О – обавезни заједнички предмет,
 ИБ – изборни блок предмета,
 П – предавања,
 В – вежбе,
 ДОН – други облици наставе,
 АО – академско-општеобразовни предмет,
 НС – научно-стручни предмет,
 ТМ – теоријско-методолошки предмет,
 СА – стручно апликативни предмет,
 С – ознака семестра

б) Изборни предмети

Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Тип	Статус предмета	Часови активне наставе			ЕСП Б
					П	В	ДОН	
Предмети изборног блока 1								
1.	ОС53010	Конструисање машинских система	СА	И	3	1	1	6
2.	ОС53020	Управљачке и мерне компоненте	СА	И	3	1	1	6
3.	ОС53030	Рачунари у производном машинству	СА	И	3	1	1	6
Предмети изборног блока 2								
1.	ОС54010	Основе металних конструкција	СА	И	3	1	1	6
2.	ОС54020	Информационе и дигиталне технологије	СА	И	3	1	1	6
3.	ОС54030	Топлотни уређаји и постројења	СА	И	3	1	1	6
Предмети изборног блока 3								
1.	ОС55010	Компјутерско моделирање конструкција	СА	И	2	2	1	6
2.	ОС55020	Програмирање индустријских контролера	СА	И	2	2	1	6
3.	ОС55030	Одржавање и дијагностика	СА	И	2	2	1	6
Предмети изборног блока 4								
1.	ОС62010	Вагони	СА	И	2	2	1	6
2.	ОС62020	Грејање, хлађење и климатизација	СА	И	2	2	1	6
3.	ОС62030	Алати и прибори	СА	И	2	2	1	6
4.	ОС62040	Заштита животне средине	СА	И	2	2	1	6

Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Тип	Статус предмета	Часови активне наставе			ЕСП Б
					П	В	ДОН	
Предмети изборног блока 5								
1.	ОС63010	Локомотиве, моделовање у САД/САЕ/САТ окружењу	СА	И	3	1	1	6
2.	ОС63020	Електричне машине и енергетска електроника	СА	И	3	1	1	6
3.	ОС63030	Управљање пројектом	СА	И	3	1	1	6
Предмети изборног блока 6								
1.	ОС64010	Транспортни уређаји	СА	И	3	1	1	6
2.	ОС64020	Транспорт флуида цевима	СА	И	3	1	1	6
3.	ОС64030	Интегрисано пројектовање производа и процеса САД/САРР/САМ	СА	И	3	1	1	6
4.	ОС64040	Обновљиви извори енергије	СА	И	3	1	1	6

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
МАШИНСКОГ ИНЖЕЊЕРСТВА

ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ МАШИНСКОГ ИНЖЕЊЕРСТВА

год.	1. година		2. година	
сем.	1.	2.	3.	4.
1	Вероватноћа и статистика 6 ЕСПБ	Инжењерска етика	Изборни блок 9 6 ЕСПБ	Завршни дипломски рад 30 ЕСПБ
2		4 ЕСПБ		
3		Стручна пракса 2 2 ЕСПБ		
4				
5				
1	Изборни блок 1 6 ЕСПБ	Изборни блок 5 6 ЕСПБ	Изборни блок 10 6 ЕСПБ	
2				
3				
4				
5				
1	Изборни блок 2 6 ЕСПБ	Изборни блок 6 6 ЕСПБ	Изборни блок 11 6 ЕСПБ	
2				
3				
4				
5				
1	Изборни блок 3 6 ЕСПБ	Изборни блок 7 6 ЕСПБ	Изборни блок 12 6 ЕСПБ	
2				
3				
4				
5				
1	Изборни блок 4 6 ЕСПБ	Изборни блок 8 6 ЕСПБ	Изборни блок 13 6 ЕСПБ	
2				
3				
4				
5				
ЕСПБ	30	30	30	30

Обавезни заједнички предмети свих модула

Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Статус предмета	Часови активне наставе				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	СИР	ДОН		
1.	МС11000	Вероватноћа и статистика	1	О	3	1	0	1	0	6
2.	МС21100	Инжењерска етика	2	О	2	0	0	0	0	4
3.	МС21200	Стручна пракса 2	2	О	0	3	0	0	0	2
Укупно часова активне наставе на години студија										7
Укупно ЕСПБ										12

ИЗБОРНИ МОДУЛИ

Изборни модул М₁: Компјутерско пројектовање у машиноградњи

Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Статус предмета	Часови активне наставе				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	СИР	ДОН		
1.	МС12010	Теорија механизма и машина	1	ОМ	3	1	0	1	0	6
2.	Изборни блок 1.1		1	ИБМ	3	1	0	1	0	
3.	МС14010	Испитивање машинских конструкција	1	ОМ	3	1	0	1	0	6
4.	МС15010	Методе прорачуна конструкција	1	ОМ	3	1	0	1	0	6
5.	МС22010	Развој и дизајн машина	2	ОМ	2	2	0	1	0	6
6.	МС23010	Металне конструкције у машиноградњи	2	ОМ	3	1	0	1	0	6
7.	МС24010	Дизалице	2	ОМ	3	1	0	1	0	6
8.	МС25010	Железничка возила 1	2	ОМ	3	1	0	1	0	6
Укупно часова активне наставе на години студија										47
Укупно ЕСПБ										60
9.	МС31010	Компјутерско моделирање транспортних система	3	ОМ	3	1	0	1	0	6
10.	Изборни блок 2.1		3	ИБМ	3	1	0	1	0	6
11.	Изборни блок 3.1		3	ИБМ	2	2	0	1	0	6
12.	Изборни блок 4.1		3	ИБМ	3	1	0	1	0	6
13.	Изборни блок 5.1		3	ИБМ	2	2	0	1	0	6
14.	МС40000	Дипломски рад	4	О				25		30
Укупно часова активне наставе на години студија										45
ЕСПБ										60
Укупно ЕСПБ										120

Изборни блокови модула М₁

Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Статус предмета	Часови активне наставе				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	СИР	ДОН		
Предмети изборног блока 1.1										
1.	МС13011	Осцилације механичких система	1	ИБМ	3	1	0	1	0	6
2.	МС13012	Динамика флуида	1	ИБМ	3	1	0	1	0	6
Предмети изборног блока 2.1										
1.	МС32011	Железничка возила 2	3	ИБМ	3	1	0	1	0	6
2.	МС32012	Грађевинске и рударске машине	3	ИБМ	3	1	0	1	0	6
Предмети изборног блока 3.1										
1.	МС33011	Интегрални транспорт	3	ИБЗ	2	2	0	1	0	6
2.	МС33012	Фабричка постројења	3	ИБМ	2	2	0	1	0	6
Предмети изборног блока 4.1										
1.	МС34011	Динамика вагона	3	ИБМ	3	1	0	1	0	6
2.	МС34012	Жичаре и ски лифтови	3	ИБМ	3	1	0	1	0	6
Предмети изборног блока 5.1										
1.	МС35011	Опрема вагона	3	ИБМ	2	2	0	1	0	6
2.	МС35012	Лифтови	3	ИБМ	2	2	0	1	0	6

Изборни модул М₂: Енергетско машинство и аутоматско управљање

Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Статус предмета	Часови активне наставе				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	СИР	ДОН		
1.	МС12020	Техника мерења	1	ОБЗ	2	1	0	2	0	6
2.	МС13020	Енглески језик за инжењере	1	ОБЗ	3	2	0	0	0	6
3.	МС14020	Транспорт флуида цевима	1	ОБЗ	3	1	0	1	0	6
4.	МС15020	Моделирање и симулација	1	ОМ	2	2	0	1	0	6
5.	МС22020	Управљање и надзор дистрибутивних система	2	ОБЗ	3	1	0	1	0	6
6.	МС23020	Простирање топлоте и масе	2	ОБЗ	3	1	0	1	0	6
7.	Изборни блок 1.2		2	ИБМ	3	1	0	1	0	6
8.	Изборни блок 2.2		2	ИБМ	3	1	0	1	0	6
Укупно часова активне наставе на години студија										47
Укупно ЕСПБ										60
9.	МС31020	Заштита животне средине	3	ОМ	3	1	0	1	0	6
10.	Изборни блок 3.2		3	ИБМ	2	2	0	1	0	6
11.	Изборни блок 4.2		3	ИБМ	2	2	0	1	0	6
12.	Изборни блок 5.2		3	ИБМ	3	1	0	1	0	6
13.	Изборни блок 6.2		3	ИБМ	3	1	0	1	0	6
14.	МС40000	Дипломски рад	4	О				25		30
Укупно часова активне наставе на години студија										45
ЕСПБ										60
Укупно ЕСПБ										120

Изборни блокови модула М₂

Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Статус предмета	Часови активне наставе				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	СИР	ДОН		
Предмети изборног блока 1.2										
1.	МС24021	Грејање, хлађење и климатизација	2	ИБМ	3	1	0	1	0	6
2.	МС24022	Флуидно-електричне компоненте и системи управљања	2	ИБМ	3	1	0	1	0	6
Предмети изборног блока 2.2										
1.	МС25021	Пумпе компресори и вентилатори	2	ИБМ	3	1	0	1	0	6
2.	МС25022	Индустријски регулатори	2	ИБМ	3	1	0	1	0	6
Предмети изборног блока 3.2										
1.	МС32021	Обновљиви извори енергије	3	ИБЗ	2	2	0	1	0	6
2.	МС32022	Пројектовање САУ	3	ИБМ	2	2	0	1	0	6
Предмети изборног блока 4.2										
1.	МС32040	Топлотни уређаји и постројења	3	ИБМ	2	2	0	1	0	6
2.	МС33022	Рачунарски управљачки системи	3	ИБМ	2	2	0	1	0	6
Предмети изборног блока 5.2										
1.	МС34021	Методe трансформације енергије	3	ИБМ	3	1	0	1	0	6
2.	МС34022	Механизми и манипулатори	3	ИБМ	3	1	0	1	0	6
3.	МС34023	Индустријски роботи	3	ИБМ	3	1	0	1	0	6
Предмети изборног блока 6.2										
1.	МС35021	Конструкције топлотних апарата	3	ИБМ	3	1	0	1	0	6
2.	МС35022	Интелигентни системи управљања	3	ИБМ	3	1	0	1	0	6

Изборни модул М3: Производне технологије

Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Статус предмета	Часови активне наставе				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	СИР	ДОН		
1.	МС12030	Рачунарски интегрисани системи	1	ОМ	3	1	0	1	0	6
2.	МС13030	Управљање квалитетом	1	ОМ	3	1	0	1	0	6
3.	МС14030	Теорија процеса обраде	1	ОМ	3	1	0	1	0	6
4.	МС15030	Моделовање и анализа производа CAD/CAА	1	ОМ	2	2	0	1	0	6
5.	МС22030	Пројектовање технологије заваривања	2	ОМ	2	2	0	0	1	6
6.	МС23030	Техничка логистика и менаџмент производње	2	ОМ	3	1	0	1	0	6
7.	МС24030	Флексибилни технолошки системи	2	ОМ	3	1	0	1	0	6
8.	Изборни блок 1.3		2	ИБМ	2	2	0	1	0	6
Укупно часова активне наставе на години студија										46
Укупно ЕСПБ										60
9.	Изборни блок 2.3		3	ИБМ	3	1	0	1	0	6
10.	Изборни блок 3.3		3	ИБМ	3	1	0	1	0	6
11.	Изборни блок 4.3		3	ИБМ	2	2	0	0	0	6
12.	Изборни блок 5.3		3	ИБМ	3	1	0	1	0	6
13.	Изборни блок 6.3		3	ИБМ	3	1	0	1	0	
14.	МС40000	Дипломски рад	4	О				25		30
Укупно часова активне наставе на години студија										44
ЕСПБ										60
Укупно ЕСПБ										120

Изборни блокови модула М3

Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Статус предмета	Часови активне наставе				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	СИР	ДОН		
Предмети изборног блока 1.3										
1.	МС25031	Пројектовање за монтажу DFA/САА	2	ИБМ	2	2	0	1	0	6
2.	МС25032	Машине алатке, концепцијска анализа САД/САА	2	ИБМ	2	2	0	1	0	6
Предмети изборног блока 2.3										
1.	МС31031	Индустријски информациони системи	3	ИБМ	3	1	0	1	0	6
2.	МС31032	Рачунарски интегрисане технологије	3	ИБМ	3	1	0	1	0	6
Предмети изборног блока 3.3										
1.	МС32031	Одржавање оријентисано поузданошћу	3	ИБМ	3	1	0	1	0	6
2.	МС32032	Пословна политика и предузетништво	3	ИБМ	3	1	0	1	0	6
Предмети изборног блока 4.3										
1.	МС33031	Уређаји и прибори у заваривању	3	ИБМ	2	2	0	0	1	6
2.	МС33032	Симулационо моделирање у заваривању	3	ИБМ	2	2	0	0	1	6
Предмети изборног блока 5.3										
1.	МС34031	Организација производње	3	ИБМ	3	1	0	1	0	6
2.	МС34032	Машине и прибори за обраду деформисањем	3	ИБМ	3	1	0	1	0	6
Предмети изборног блока 6.3										
1.	МС35031	Интегрисани системи менаџмента	3	ИБМ	3	1	0	1	0	6
2.	МС35032	Системи сертификације производа	3	ИБМ	3	1	0	1	0	6

Изборни модул М4: Урбано инжењерство

Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Статус предмета	Часови активне наставе				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	СИР	ДОН		
1.	МС12020	Техника мерења	1	ОБЗ	2	1	0	2	0	6
2.	МС13020	Енглески језик за инжењере	1	ОБЗ	3	2	0	0	0	6
3.	МС14020	Транспорт флуида цевима	1	ОБЗ	3	1	0	1	0	6
4.	МС15020	Урбано планирање	1	ОМ	3	1	0	1	0	6
5.	МС22040	Регионална логистика	2	ОМ	2	2	0	1	0	6
6.	МС22020	Управљање и надзор дистрибутивних система	2	ОБЗ	3	1	0	1	0	6
7.	МС24040	Одржавање и дијагностика	2	ОМ	3	1	0	1	0	6
8.	Изборни блок 1.4		2	ИБМ	3	1	0	1	0	6
Укупно часова активне наставе на години студија										47
Укупно ЕСПБ										60
9.	МС31020	Заштита животне средине	3	ОМ	3	1	0	1	0	6
10.	МС32040	Топлотни уређаји и постројења	3	ОМ	2	2	0	1	0	6
11.	Изборни блок 2.4		3	ИБМ	2	2	0	1	0	6
12.	Изборни блок 3.4		3	ИБМ	2	2	0	1	0	6
13.	Изборни блок 4.4		3	ИБМ	2	2	0	1	0	6
14.	МС40000	Дипломски рад	4	О				25		30
Укупно часова активне наставе на години студија										45
ЕСПБ										60
Укупно ЕСПБ										120

Изборни блокови модула М₄

Р. бр.	Шифра предмета	Назив предмета	С	Статус предмета	Часови активне наставе				Остали часови	ЕСПБ
					П	В	СИР	ДОН		
Предмети изборног блока 1.4										
1.	МС24021	Грејање, хлађење и климатизација	2	ИБЗ	3	1	0	1	0	6
2.	МС20042	Заштита од буке	2	ИБМ	3	1	0	1	0	6
3.	МС20043	Машине за одржавање путева	2	ИБМ	3	1	0	1	0	6
Предмети изборног блока 2.4, 3.4, 4.4										
1.	МС30041	Складишта и складишни системи	3	ИБМ	2	2	0	1	0	6
2.	МС32021	Обновљиви извори енергије	3	ИБЗ	2	2	0	1	0	6
3.	МС15020	Моделирање и симулација	3	ИБМ	2	2	0	1	0	6
4.	МС30043	Управљачке и мерне компоненте	3	ИБМ	2	2	0	1	0	6
5.	МС30044	Постројења за прераду вода	3	ИБМ	2	2	0	1	0	6
6.	МС30045	Технологије и постројења за коришћење и уклањање отпада	3	ИБМ	2	2	0	1	0	6
7.	МС33011	Интегрални транспорт	3	ИБЗ	2	2	0	1	0	6

Легенда:

ДОН – Други облици наставе
 СИР - Студијски истраживачки рад
 О – Обавезни за све модуле,
 ОМ – Обавезни за модул,
 ИБМ – Изборни блок модула,
 ОБЗ – Обавезни заједнички на више модула,
 ИБЗ – Изборни заједнички на више модула.

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ КРАЉЕВО
36000 Краљево, Доситејева 19
Тел/факс 036 383 269, 383 377



UNIVERSITY OF KRAGUJEVAC
FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING KRALJEVO
Serbia, 36000 Kraljevo, Dositejeva 19
Phone/fax +381 36 383 269, 383 377

E-mail: office@mfkv.kg.ac.yu
www.mfkv.kg.ac.yu