



Факултет за
машинство и
грађевинарство
у Краљеву
Универзитета у Крагујевцу

'23

ИНФОРМАТОР



ИНФОРМАТОР ЗА СТУДЕНТЕ

2023/2024.

ПУБЛИКАЦИЈА

Информатор за студенте 2023/2024.

ИЗДАВАЧ

Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву

ЗА ИЗДАВАЧА

Декан др Миле Савковић, ред. проф.

РЕДАКЦИЈСКИ ОДБОР

Продекан за наставу др Александра Петровић, доцент
Шеф студентске службе Милош Радомировић, дипл. прав.

ТЕХНИЧКА ОБРАДА

др Мишо Бјелић, ванр. проф.
Бојан Белоица, пројектант информационих система и програма
Милена Гочобија, дипл. библиотекар

ШТАМПА

АДМ Графика, Краљево

ТИРАЖ

500 примерака

ПРЕДГОВОР

Информатор за студенте намењен је студентима који започињу своје студирање на Факултету за машинство и грађевинарство у Краљеву Универзитета у Крагујевцу. Сврха Информатора је да упозна нове студенте са акредитованим студијским програмима, условима уписа на све нивое студија, правилима студирања, студентском стандарду, ненаставним активностима студената и контакт особама на Факултету, како би им се олакшао први контакт са новом средином.

Више информација студенти могу пронаћи на web сајту Факултета:
www.mfkv.kg.ac.rs.

Надамо се да ће Информатор испунити своју сврху и нашим будућим колегама олакшати прве факултетске дане.

*Редакцијски одбор
Краљево, мај 2023. године*

ФАКУЛТЕТ ЗА МАШИНСТВО И ГРАЂЕВИНАРСТВО У КРАЉЕВУ

Доситејева 19, 36000 Краљево
телефон: +38136 383 377, 383 380
мобилни: +38164 893 8895
е-пошта: office@mfkv.kg.ac.rs
www.mfkv.kg.ac.rs

РУКОВОДСТВО ФАКУЛТЕТА:

Декан: др Миле Савковић, ред. проф.

е-пошта: dekan@mfkv.kg.ac.rs
телефон: +38136 383 379

Продекан за наставу: др Александра Петровић, доцент

е-пошта: nastava@mfkv.kg.ac.rs
телефон: +38136 383 377
мобилни: +38164 4080 905

Продекан за научно-истраживачки рад: др Милан Бижић, в. проф.

е-пошта: nid@mfkv.kg.ac.rs
телефон: +38136 383 377

Продекан за квалитет и инфраструктуру: др Миљан Марашевић, доцент

е-пошта: kvalitet@mfkv.kg.ac.rs
телефон: +38136 383 377

**Продекан за међународну сарадњу
и промоцију факултета:** др Горан Марковић, в. проф.

е-пошта: saradnja@mfkv.kg.ac.rs
телефон: +38136 383 377

Секретар: Снежана Радосављевић, дипл. правник

е-пошта: sekretar@mfkv.kg.ac.rs
телефон: +38136 383 377

Студент продекан: Ивана Рачовић

е-пошта: student.prodekan@mfkv.kg.ac.rs

Председник студентског парламента: Мирослав Видић

е-пошта: studentskiparlamentfmg@mfkv.kg.ac.rs

СТУДЕНТСКИ СЕРВИСИ:

Шеф студентске службе: Милош Радомировић, дипл. прав.

е-пошта: radomirovic.m@mfkv.kg.ac.rs
телефон: 036 383 377, локал 135
мобилни: +38164 64 893 8838

Референт за студентска питања: Виолета Савић, дипл. инж. маш.
е-пошта: savic.v@mfkv.kg.ac.rs
телефон: 036 383 377, локал 136

МЕЂУНАРОДНА РАЗМЕНА СТУДЕНАТА:

Координатор: др Горан Марковић, в. проф.
е-пошта: erasmus.plus@mfkv.kg.ac.rs
телефон: 036 383 377, локал 183

СТУДЕНТСКА РАДИОНИЦА:

Руководилац: Владан Грковић, доцент
е-пошта: grkovic.v@mfkv.kg.ac.rs
телефон: 036 383 377, локал 140

ИТ служба:

Софтвер инжењер: Бојан Белоица, дипл. инж. маш.
е-пошта: beloica.b@mfkv.kg.ac.rs
телефон: 036 383 377, локал 112

Техничар одржавања информационих система и технологија: Слободан Букарица
е-пошта: bukarica.s@mfkv.kg.ac.rs
телефон: 036 383 377, локал 112
мобилни: +38164 893 8888

СКРИПТАРНИЦА И ФОТОКОПИРНИЦА:

Извршилац: Бранко Савић, дипл. инж. маш.
е-пошта: skriptarnica.fmg@gmail.com
телефон: 036 383 377, локал 119
мобилни: +38160 0384 001

СТУДЕНТСКИ ДОМ:

Управник: Горан Булатовић, дипл. политиколог
е-пошта: stdomkv@mts.rs
телефон: 036 313 920

Финансијско – административни саветник: Мира Дуњић
е-пошта: stdomkv@mts.rs
телефон: 036 313 920

1. СТУДИЈЕ НА ФАКУЛТЕТУ ЗА МАШИНСТВО И ГРАЂЕВИНАРСТВО У КРАЉЕВУ

Образовна делатност Факултета остварује се кроз:

- **основне академске студије Машинског инжењерства;**
- **основне академске студије Грађевинског инжењерства;**
- **основне академске студије Инжењерства заштите на раду;**
- **мастер академске студије Машинског инжењерства на следећим модулима:**
 - Пројектовање у машиноградњи
 - Производно машинство
 - Аутоматско управљање и флуидна техника
 - Енергетика и заштита животне средине
- **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 мастер академским студијама.

2. УПИС НА ФАКУЛТЕТ

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

Број студената који може да се упише у прву годину студија утврђују Влада, Универзитет и Министарство просвете и технолошког развоја 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 (самофинансирајући).

2.1 УПИС НА ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

У прву годину основних академских студија има право да се упише лице са завршеном средњом школом у четворогодишњем трајању. Редослед канди-

дата за упис на основне академске студије утврђује се на основу општег успеха постигнутог у средњем образовању и резултата постигнутих на пријемном испиту.

Општи успех постигнут у средњем образовању бодује се тако што се збир просечних оцена са све четири године средње школе помножи бројем 2, при чему је максимални број поена које кандидат стиче по овом основу једнак 40.

Кандидати који конкуришу на студијске програме Машинско инжењерство и Грађевинско инжењерство полажу пријемни испит из МАТЕМАТИКЕ.

Кандидати који конкуришу на студијски програм Инжењерство заштите на раду полажу пријемни испит из МАТЕМАТИКЕ или из МАТЕМАТИКЕ СА ПРО-ВЕРОМ СКЛОНОСТИ.

Резултати постигнути на пријемном испиту бодују се максимално са 60 поена.

Максималан број поена које кандидат може да оствари при рангирању је 100.

Кандидат, који је као ученик III или IV разреда средње школе освојио једно од прва три појединачна места на републичком такмичењу које организује ресорно Министарство или на међународном такмичењу из Математике, не полаже пријемни испит. Таквом кандидату вреднује се пријемни испит максималним бројем бодова.

Кандидатима који су положили пријемни испит из математике на другим сродним техничким факултетима чији је оснивач Република Србија признају се резултати пријемног испита и могу се уписати на Факултет без поновног полагања пријемног испита.

Кандидат може бити уписан на терет буџета ако се налази на ранг листи до броја одобреног за упис кандидата на терет буџета и има више од 51 бода.

Кандидат може бити уписан као самофинансирајући студент уколико се на ранг листи налази до утврђеног укупног броја студената и има најмање 30 бодова.

Страни држављани се могу уписати на студијски програм под истим условима, као и домаћи држављани. Посебан услов за упис странаца у прву годину студија је познавање српског језика и поседовање здравственог осигурања.

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

Кандидат може поднети жалбу на регуларност поступка утврђеног конкурсом, регуларност пријемног испита или своје место на ранг листи у року од

24 сата од дана објављивања прелиминарне ранг листе на огласној табли Факултета.

Жалба се подноси Комисији за упис Факултета, на чији предлог декан доноси решење по жалби.

Након одлучивања о жалби Комисија утврђује и објављује коначну ранг листу свих кандидата са укупним бројем бодова стеченим по свим критеријумима.

Коначна ранг листа је основ за упис кандидата.

2.2 УПИС НА МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

У прву годину мастер академских студија Машинско инжењерство може се уписати лице које је завршило основне академске студије на одговарајућем акредитованом студијском програму машинско инжењерство, или на сродном студијском програму и остварило најмање 240 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 мастер академске студије под истим условима као и лица која су завршила основне академске студије.

Страни држављанин може се уписати на студијске програме под истим условима као и домаћи држављанин у погледу претходног образовања.

Страни држављанин плаћа школарину у току целог школовања, осим ако међународним или билатералним споразумом није другачије одређено.

Страни држављанин може да упише студијски програм ако пружи доказ о познавању српског језика у складу са општим актом факултета, односно о познавању језика на којем се изводи настава и ако је здравствено осигуран.

Рангирање пријављених кандидата врши се на основу просечне оцене и дужине студирања, што је дефинисано Правилником о упису студената на студијске програме првог и другог степена Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву.

2.3 УПИС НА ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Право уписа имају кандидати који су завршили одговарајуће акредитоване студије првог и другог степена из поља техничко технолошких наука и остварили најмање 300 ЕСПБ бодова и који имају:

- просечну оцену најмање 8,00 на основним академским студијама,

- просечну оцену најмање 8,00 на мастер академским студијама и
- познају страни језик релевантан за научну област којом ће се бавити у мери неопходној за коришћење стране литературе.

Страни држављанин може да упише докторске академске студије под истим условима као и држављани Републике Србије, односно под условима прописаним законом, актима Универзитета и конкурсом за упис на докторске студије. Страни држављанин плаћа школарину у току целог школовања, осим ако међународним или билатералним споразумом није другачије одређено.

Редослед кандидата за упис на прву годину докторских студија утврђује се на основу опште просечне оцене остварене на основним и мастер академским студијама односно основним студијама у четворогодишњем трајању, дужине студирања на основним и мастер студијама односно основним студијама у четворогодишњем трајању.

Упис на докторске студије може се условити претходно положеним пријемним испитом, односно испитом за проверу склоности и способности у складу са општим актом. Лица која имају просечну оцену мању од 8 (осам) могу се уписати на студијски програм докторских академских студија само као самофинансирајући студенти и под условом да факултет својим општим актима предвиђа могућност уписа наведених лица на докторске студије и ако кандидати имају научне радове из области студија или ако кандидати положе квалификациони испит.

2.4 ПОТРЕБНА ДОКУМЕНТА

За конкурс за основне академске студије:

Кандидат приликом пријаве на конкурс подноси на увид оригинална документа, а уз пријавни лист подноси и фотокопије следећих докумената:

1. сведочанства за све разреде претходно завршене школе;
2. диплому о положеном завршном, односно матурском испиту;
3. доказ о уплати накнаде за полагање пријемног испита, односно испита за проверу склоности и способности;
4. прочитану личну карту или фотокопију личне карте;
5. по потреби и друге доказе.

Кандидат својим потписом на пријавном листу потврђује да прихвата правила пријемног испита. Универзитет и факултети у саставу Универзитета могу организовати да кандидати пријаву на конкурс и потребна документа доставе електронским путем.

За конкурс за мастер академске студије:

Кандидат приликом пријаве на конкурс подноси на увид оригинална документа, а уз пријавни лист подноси и фотокопије следећих докумената:

1. оригинал и оверена фотокопија дипломе/уверења о завршеним студијама првог степена;
2. образац пријаве на конкурс;
3. доказ о уплати накнаде за полагање пријемног испита, односно испита за проверу склоности и способности;
4. очитану личну карту или фотокопију личне карте;
5. по потреби и друге доказе.

За конкурс за докторске академске студије:

Кандидати приликом пријаве подносе на увид оригинална документа, а уз пријавни лист, предају оверене фотокопије:

1. извода из матичне књиге рођених,
2. дипломе/уверења о завршеним основним и мастер/магистарским студијама
3. објављених научних радова, импресума часописа/зборника радова у коме су радови публиковани (само за кандидате којима су ови радови услов за пријављивање на конкурс).

За упис на студије:

Кандидат који је остварио право на упис подноси следећа документа:

1. оригинална претходно наведена документа;
2. образац индекса;
3. два обрасца ШВ-20;
4. две фотографије формата 4х6 cm;
5. доказ о уплати накнаде на име трошкова уписа;
6. доказ о уплати школарине за самофинансирајуће студенте;
7. по потреби и друге доказе.

Универзитет, односно факултет, издаје уписаном студенту индекс, којим се доказује статус студента.

3. ОСНОВНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ И ПРАВИЛА СТУДИРАЊА

3.1 СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ

Факултет организује и изводи програме на сва три нивоа академских студија.

На основним академским студијама изводе се студије на три студијска програма:

- **МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО** - које траје четири школске године, односно осам семестара и чијим се завршетком стиче 240 ЕСПБ бодова;
- **ГРАЂЕВИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО** - које траје три школске године, односно шест семестара и чијим се завршетком стиче 180 ЕСПБ бодова;
- **ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ НА РАДУ** - које траје три школске године, односно шест семестара и чијим се завршетком стиче 180 ЕСПБ бодова.

Мастер академске студије се организују на студијском програму **МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО** које траје једну школску годину, односно два семестра и чијим се завршетком стиче 60 ЕСПБ бодова.

Факултет остварује студијски програм докторских академских студија **МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО** које трају три школске године, односно шест семестара и чијим се завршетком стиче 180 ЕСПБ бодова.

Студијски програм је скуп обавезних и изборних 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 се остварује 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 образовне 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 48 ЕСПБ бодова.

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

3.2 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 – јесењем и пролећном, у трајању од по 15 недеља.

Трајање јесењег и пролећног 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.

3.3 НАСТАВА

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

Обим свих врста наставе исказује се бодовима.

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

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 савладавању сваког појединачног 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 број 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, фебруарски, априлски, јунски, јулски, августовски и септембарски.

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 војног рока, неге детета до годину дана живота, одржавања трудноће и у другим случајевима предвиђеним општим актом.

3.4 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;
- да буде упознат са правима, обавезама и дужностима на почетку школске године;
- да настава и испити буду организовани у складу са студијским програмом и распоредом наставе и испита
- да користи библиотеку и друге услуге за студенте
- 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;
- на поштовање личности, достојанства, части и угледа;
- 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 (оцена добијена на испиту не улази у просек оцена уписаног студијског програма);
- изабере ментора;
- буде награђен, односно похваљен за свој рад, достигнућа и допринос афирмацији Факултета, у складу са одлуком Наставно научног већа Факултета.

Студент је дужан да:

- присуствује предавањима и вежбама
- испуњава наставне и предиспитне обавезе;
- поштује акте Факултета;
- чува имовину 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 студијским 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.

3.5 ДИСЦИПЛИНСКА ОДГОВОРНОСТ СТУДЕНАТА

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

За тежу дисциплинску повреду 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 годину дана од дана када је повреда учињена.

3.6 ПРЕСТАНАК СТАТУСА СТУДЕНТА

Статус студента престаје у случају:

1. исписивања са студија;
2. завршетка студија;
3. неуписивања школске године;

4. кад студент не заврши студије до истека рока који се одређује у двоструком броју школских година потребних за реализацију студијског програма, осим у случају студија уз рад;
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 незавршавања студија у предвиђеном року 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 – Машинско инжењерство** стиче стручни назив ***дипломираног инжењера машинства***, студент који заврши **основне академске студије – Грађевинско инжењерство** стиче стручни назив ***инжењера грађевине*** и студент који заврши **основне академске студије – Инжењерство заштите на раду** стиче стручни назив ***инжењера заштите на раду***.

Студент који заврши **мастер академске студије – Машинско инжењерство** стиче академски назив ***мастер инжењер машинства***.

Студент који заврши **докторске академске студије – машинско инжењерство** стиче научни назив ***доктор наука-машинско инжењерство***.

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.

4. СТУДЕНТСКЕ АКТИВНОСТИ И СТУДЕНТСКИ СТАНДАРД

Значајан допринос развоју Факултета, у погледу богатог и разноврсног спортског и културно - забавног живота на Факултету, су дали студенти својим ваннаставним активностима.

4.1 СТУДЕНТСКИ ПАРЛАМЕНТ

Од оснивања Факултета, студенти су се организовали у Савез студента, који је деловао преко Друштвеног клуба студената. Студенти имају своје представнике у оквиру Студентског парламента. На Факултету се успешно организује и културно - забавни живот (бруцошијаде, апсолвентске вечери, дочек Нове године, 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 бесплатну чланску карту у Народној библиотеци „Стефан Првовенчани“ у Краљеву.

4.1 СТУДЕНТСКЕ АКТИВНОСТИ

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 је бивши кошаркаш Машинца, Крстић Ненад, касније био у најјачој кошаркашкој лиги на свету (НБА), а да је Драговић Марија, чланица џудо клуба Машинца, освајач златне медаље у самбоу на Светском првенству. Наш студент Миланко Петровић успешно је представљао нашу земљу на Олимпијским играма у Ванкуверу и Сочију у дисциплинама бијатлона, а на Универзијади у Торину је освојио прве златне медаље у историји српског бијатлона.

У годишњим сусретима студената машинства под називом Машинијада студенти Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву остварују изузетне резултате. Треба истаћи резултате које остварују наши студенти у такмичењу из знања, 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 Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву су се укључили и у универзитетско такмичење под називом „Куп ректора“ у следећим дисциплинама: мали фудбал, кошарка, рукомет, одбојка, стони тенис, стрелаштво и шах. Остварени спортски резултати сврстали су наше студенте у сам врх уни-верзитетског спорта.

4.3 СТУДЕНТСКИ СТАНДАРД

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

- смештај у дому по цени 1.600,00 динара (сви бруцоши ван територије града Краљева имају обезбеђен смештај);
- три оброка у ресторану, према тренутним ценама, износе 7.900,00 динара за цео месец, при чему студенти ван територије града имају право на сва три оброка, а студенти из Краљева имају право на један оброк дневно;
- близина дома омогућава максимално искоришћење радног дана студента у временском и материјалном смислу.

Студенти су смештени у трокреветним собама са купатилом. Свака соба има прикључак на интернет (академску мрежу), што омогућава студентима да благовремено и бесплатно долазе 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.

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ:
МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

СТРУКТУРА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

Год.	1. година		2. година		3. година		4. година	
Сем.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
	АО Математика 1 6 ЕСПБ	АО Техничка физика 5 ЕСПБ	АО Математика 2 6 ЕСПБ	АО Математика 3 6 ЕСПБ	ТМ Основи термодинамике 4 ЕСПБ	НС Системи аутоматског управљања 6 ЕСПБ	Предмет изборног блока 8 6 ЕСПБ	Предмет изборног блока 13 6 ЕСПБ
	ТМ Механика 1 6 ЕСПБ	НС Отпорност материјала 6 ЕСПБ	ТМ Механика 2 6 ЕСПБ	СА Машине алатке 6 ЕСПБ	ТМ Механика 3 6 ЕСПБ	ТМ Основе железничких возила 6 ЕСПБ	Предмет изборног блока 9 6 ЕСПБ	Предмет изборног блока 14 6 ЕСПБ
	АО Социологија рада 4 ЕСПБ	НС Машинско инжењерство у пракси 5 ЕСПБ	НС Инжењерска графика 1 4 ЕСПБ	НС Инжењерска графика 2 4 ЕСПБ	НС Флуидна техника 6 ЕСПБ	СА Предмет изборног блока 5 6 ЕСПБ	Предмет изборног блока 10 6 ЕСПБ	Предмет изборног блока 15 6 ЕСПБ
	АО Предмет изборног блока 1 2 ЕСПБ	СА Предмет изборног блока 2 2 ЕСПБ	АО Предмет изборног блока 3 2 ЕСПБ	АО Предмет изборног блока 4 2 ЕСПБ	СА Основе транспортних система 7 ЕСПБ	Предмет изборног блока 6 6 ЕСПБ	Предмет изборног блока 11 6 ЕСПБ	СА Предузетништво и иновације 3 ЕСПБ
	ТМ Техничко цртање 1 2 ЕСПБ	ТМ Примена рачунара у инжењерству 2 3 ЕСПБ	НС Машински елементи 1 6 ЕСПБ	НС Машински елементи 2 6 ЕСПБ	СА Компјутерско моделирање конструкција 1 7 ЕСПБ	Предмет изборног блока 7 6 ЕСПБ	Предмет изборног блока 12 6 ЕСПБ	СА Стручна пракса 3 ЕСПБ
	ТМ Примена рачунара у инжењерству 1 4 ЕСПБ	ТМ Техничко цртање 2 4 ЕСПБ	НС Електротехника 6 ЕСПБ	СА Технологија обраде резањем 6 ЕСПБ				СА Дипломски рад – истраживачки рад 3 ЕСПБ
	НС Машински материјали 6 ЕСПБ	ТМ Заштита животне средине 5 ЕСПБ						СА Дипломски рад – израда и одбрана 3 ЕСПБ
ЕСПБ	30	30	30	30	30	30	30	30

Легенда - Тип предмета:

АО - Академско општеобразовни
ТМ - Теоријско-методолошки

НС - Научно стручни
СА - Стручно апликативни

СПИСАК ПРЕДМЕТА ПРВЕ ГОДИНЕ ОСНОВНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА						
Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Семест.	Тип	ЕСПБ	
ЈЕСЕЊИ СЕМЕСТАР						
1.	20.МО1100	Математика 1	1	АО	6	
2.	20.МО1200	Механика 1	1	ТМ	6	
3.	20.МО1300	Социологија рада	1	АО	4	
4.		Предмет изборног блока 1 (бира се 1 од 2)				
		19.ЗО3610	Енглески језик - основни	1	АО	2
		19.ЗО3620	Енглески језик - средњи	1	АО	2
5.	20.МО1500	Техничко цртање 1	1	ТМ	2	
6.	20.МО1600	Примена рачунара у инжењерству 1	1	ТМ	4	
7.	20.МО1700	Машински материјали	1	НС	6	
ПРОЛЕЊНИ СЕМЕСТАР						
8.	20.МО2100	Техничка физика	2	АО	5	
9.	20.МО2200	Отпорност материјала	2	НС	6	
10.	20.МО2300	Машинско инжењерство у пракси	2	НС	5	
11.		Предмет изборног блока 2 (бира се 1 од 2)				
		19.ЗО4510	Енглески језик - нижи средњи	2	СА	2
		19.ЗО4520	Енглески језик - напредни средњи	2	СА	2
12.	20.МО2500	Примена рачунара у инжењерству 2	2	ТМ	3	
13.	20.МО2600	Техничко цртање 2	2	ТМ	4	
14.	16.ГО2400	Заштита животне средине	2	ТМ	5	

СПИСАК ПРЕДМЕТА ДРУГЕ ГОДИНЕ ОСНОВНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА						
Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Семест.	Тип	ЕСПБ	
ЈЕСЕЊИ СЕМЕСТАР						
15.	20.МО3100	Математика 2	3	АО	6	
16.	20.МО3200	Механика 2	3	ТМ	6	
17.	20.МО3300	Инжењерска графика 1	3	НС	4	
18.		Предмет изборног блока 3 (бира се 1 од 2)				
		19.ЗО5610	Енглески језик - стручни нижи	3	АО	2
		19.ЗО5620	Енглески језик - стручни средњи	3	АО	2
19.	20.МО3500	Машински елементи 1	3	НС	6	
20.	20.МО3600	Електротехника	3	НС	6	
ПРОЛЕЊНИ СЕМЕСТАР						
21.	20.МО4100	Математика 3	4	АО	6	
22.	20.МО4200	Машине алатке	4	СА	6	
23.	20.МО4300	Инжењерска графика 2	4	НС	4	
24.		Предмет изборног блока 4 (бира се 1 од 2)				
		20.МО4410	Пословни енглески 1	4	АО	2
		20.МО4420	Пословни енглески 2	4	АО	2
25.	20.МО4500	Машински елементи 2	4	НС	6	
26.	20.МО4600	Технологија обраде резањем	4	СА	6	

Легенда - Тип предмета:

АО - Академско општеобразовни
ТМ - Теоријско-методолошки

НС - Научно стручни
СА - Стручно апликативни

СПИСАК ПРЕДМЕТА ТРЕЋЕ ГОДИНЕ ОСНОВНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА						
Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Семест.	Тип	ЕСПБ	
ЈЕСЕЊИ СЕМЕСТАР						
27.	19.ZO5100	Основи термодинамике	5	ТМ	4	
28.	20.МО5200	Механика 3	5	ТМ	6	
29.	20.МО5300	Флуидна техника	5	НС	6	
30.	20.МО5400	Основе транспортних система	5	СА	7	
31.	20.МО5500	Компјутерско моделирање конструкција 1	5	СА	7	
ПРОЛЕЋНИ СЕМЕСТАР						
32.	20.МО6100	Системи аутоматског управљања	6	НС	6	
33.	20.МО6200	Основе железничких возила	6	ТМ	6	
34.		Предмет изборног блока 5 (бира се 1 од 4)				
		20.МО6310	Компјутерско моделирање конструкција 2	6	СА	6
		20.МО6320	Заштита од буке и вибрација	6	СА	6
		20.МО6330	Хидрауличке и пнеуматске компоненте	6	СА	6
35.		Предмет изборног блока 6 (бира се 1 од 4)				
		20.МО6410	Дигиталне технологије за развој производа	6	СА	6
		20.МО6420	Производна метрологија	6	СА	6
		20.МО6430	Роботика	6	НС	6
		20.МО6440	Енергетска ефикасност у зградарству	6	СА	6
36.		Предмет изборног блока 7 (бира се 1 од 4)				
		20.МО6510	Методе испитивања конструкција	6	ТМ	6
		20.МО6520	Управљање пројектима	6	СА	6
		20.МО6530	Рачунарско моделирање и симулација	6	НС	6

СПИСАК ПРЕДМЕТА ЧЕТВРТЕ ГОДИНЕ ОСНОВНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА						
Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Семест.	Тип	ЕСПБ	
ЈЕСЕЊИ СЕМЕСТАР						
37.		Предмет изборног блока 8 (бира се 1 од 4)				
		20.МО7110	Испитивање машинских конструкција	7	ТМ	6
		20.МО7120	Нумерички управљање машине алатке	7	СА	6
		20.МО7130	Електричне машине и енергетска електроника	7	НС	6
38.		Предмет изборног блока 9 (бира се 1 од 4)				
		20.МО7210	Основе металних конструкција	7	ТМ	6
		20.МО7230	Мерења	7	НС	6
		20.МО8220	Обрада деформисањем	7	СА	6

Легенда - Тип предмета:

АО - Академско општеобразовни
ТМ - Теоријско-методолошки

НС - Научно стручни
СА - Стручно апликативни

СПИСАК ПРЕДМЕТА ЧЕТВРТЕ ГОДИНЕ ОСНОВНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА						
Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета		Семест.	Тип	ЕСПБ
39.		Предмет изборног блока 10 (бира се 1 од 5)				
		20.МО7310	Постројења за вертикални транспорт	7	СА	6
		20.МО7320	Вуча возова	7	СА	6
		20.МО7330	Динамика машина	7	НС	6
		20.МО7350	Синтеза линеарних САУ	7	НС	6
		20.МО7140	Методе трансформације енергије	7	НС	6
		20.МО8120	Неконвенционални поступци обраде	7	НС	6
40.		Предмет изборног блока 11 (бира се 1 од 4)				
		20.МО7410	Транспортни уређаји	7	СА	6
		20.МО7420	Осцилације механичких система	7	НС	6
		20.МО7430	Технологије спајања материјала	7	СА	6
		20.МО7440	Индустријски регулатори	7	НС	6
		20.МО7240	Пројектовање система централног грејања	7	СА	6
41.		Предмет изборног блока 12 (бира се 1 од 4)				
		20.МО7510	Структурна анализа конструкција	7	НС	6
		20.МО7520	Пројектовање технолошких процеса	7	СА	6
		20.МО7530	Програмирање техничких система	7	СА	6
		20.МО7540	Теорија механизма	7	ТМ	6
ПРОЛЕЋНИ СЕМЕСТАР						
42.		Предмет изборног блока 13 (бира се 1 од 5)				
		20.МО8110	Конструкција и прорачун железничких возила	8	НС	6
		20.МО8130	Програмирање управљачких уређаја	8	НС	6
		20.МО8140	Индустријска енергетика	8	НС	6
		20.МО8150	Примењена рачунарска механика	8	НС	6
		20.МО8320	Менаџмент и инжењерство квалитета	8	СА	6
43.		Предмет изборног блока 14 (бира се 1 од 3)				
		20.МО8210	Дизалице	8	СА	6
		20.МО8230	Механика робота	8	ТМ	6
		20.МО6340	Алтернативни извори енергије	8	СА	6
		20.МО7220	Рачунарски интегрисане технологије	8	СА	6
44.		Предмет изборног блока 15 (бира се 1 од 3)				
		20.МО8310	Металне конструкције у машиноградњи	8	НС	6
		20.МО8330	Пумпе, компресори и вентилатори	8	СА	6
		20.МО6540	Основе пројектовања топлот. и дифуз. уређаја	6	НС	6
		20.МО7340	Одржавање и дијагностика	7	СА	6
45.	20.МО8400	Предузетништво и иновације		8	СА	3
46.	20.МО8500	Стручна пракса		8	СА	3
47.	20.МО8600	Дипломски рад - истраживачки рад		8	СА	3
48.	20.МО8700	Дипломски рад - израда и одбрана		8	СА	3

Легенда - Тип предмета:

АО - Академско општеобразовни
ТМ - Теоријско-методолошки

НС - Научно стручни
СА - Стручно апликативни

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ:
МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО
МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

СТРУКТУРА МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА – ПРОЈЕКТОВАЊЕ У МАШИНОГРАДЊИ						
ЕСПБ	ЈЕСЕЊИ СЕМЕСТАР					
30	АО Инжењерска етика 3 ЕСПБ	ТМ Предмет изборног блока 1	СА Железничка возила	Предмет изборног блока 2	ТМ Испитивање железничких возила	СА Стручна пракса
		6 ЕСПБ	6 ЕСПБ	6 ЕСПБ	6 ЕСПБ	3 ЕСПБ
ЕСПБ	ПРОЛЕЋНИ СЕМЕСТАР					
30	НС Постројења за коси транспорт 6 ЕСПБ	НС Грађевинске и рударске машине	СА Мастер рад, истраживачки рад	СА Мастер рад, израда и одбрана		
		6 ЕСПБ	9 ЕСПБ	9 ЕСПБ		

СПИСАК ПРЕДМЕТА МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА – ПРОЈЕКТОВАЊЕ У МАШИНОГРАДЊИ						
Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета		Сем.	Тип	ЕСПБ
ЈЕСЕЊИ СЕМЕСТАР						
1.	20.ММ1100	Инжењерска етика		1	АО	3
2.		Предмет изборног блока 1 (бира се 1 од 3)		1		6
		20.ММ1211	Системи складиштења и дистрибуције	1	ТМ	6
		20.ММ1212	Конструисање машинских система	1	ТМ	6
		20.ММ1213	Основе метода инжењерске оптимизације	1	ТМ	6
3.	20.ММ1310	Железничка возила		1	СА	6
4.		Предмет изборног блока 2 (бира се 1 од 3)		1		6
		20.ММ1411	Механизација фабричких постројења	1	СА	6
		20.ММ1412	Интегрални транспорт	1	НС	6
		20.ММ1413	Развој и дизајн машина	1	СА	6
5.	20.ММ1510	Испитивање железничких возила		1	ТМ	6
6.	20.ММ1600	Стручна пракса		1	СА	3
ПРОЛЕЋНИ СЕМЕСТАР						
7.	20.ММ2110	Постројења за коси транспорт		2	НС	6
8.	20.ММ2210	Грађевинске и рударске машине		2	НС	6
9.	20.ММ2300	Мастер рад - истраживачки рад		2	СА	9
10.	20.ММ2400	Мастер рад - израда и одбрана		2	СА	9

Легенда - Тип предмета:

АО - Академско општеобразовни
ТМ - Теоријско-методолошки

НС - Научно стручни
СА - Стручно апликативни

СТРУКТУРА МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА – ПРОИЗВОДНО МАШИНСТВО						
ЕСПБ	ЈЕСЕЊИ СЕМЕСТАР					
30	АО Инжењерска етика 3 ЕСПБ	СА Предмет изборног блока 1 6 ЕСПБ	Предмет изборног блока 2 6 ЕСПБ	Предмет изборног блока 3 6 ЕСПБ	ТМ Пројектовање технологије заваривања 6 ЕСПБ	СА Стручна пракса 3 ЕСПБ
		НС Унапређење квалитета производа и процеса 6 ЕСПБ	СА Мастер рад, истраживачки рад 9 ЕСПБ	СА Мастер рад, израда и одбрана 9 ЕСПБ		
ЕСПБ	ПРОЛЕЋНИ СЕМЕСТАР					
30	Предмет изборног блока 4 6 ЕСПБ	НС Унапређење квалитета производа и процеса 6 ЕСПБ	СА Мастер рад, истраживачки рад 9 ЕСПБ	СА Мастер рад, израда и одбрана 9 ЕСПБ		

СПИСАК ПРЕДМЕТА МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА – ПРОИЗВОДНО МАШИНСТВО						
Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета		Сем.	Тип	ЕСПБ
ЈЕСЕЊИ СЕМЕСТАР						
1.	20.ММ1100	Инжењерска етика		1	АО	3
2.		Предмет изборног блока 1 (бира се 1 од 3)		1		6
		20.ММ1221	Флексибилни технолошки системи	1	СА	6
		20.ММ1222	Алати за прераду полимера	1	СА	6
		20.ММ1411	Механизација фабричких постројења	1	СА	6
3.		Предмет изборног блока 2 (бира се 1 од 3)		1		6
		20.ММ1321	Развој производа применом CAD конфигуратора	1	ТМ	6
		20.ММ1413	Развој и дизајн машина	1	СА	6
		20.ММ1231	Вештачка интелигенција	1	ТМ	6
4.		Предмет изборног блока 3 (бира се 1 од 2)		1		6
		20.ММ1421	Модерне стратегије одржавања	1	СА	6
		20.ММ1232	Мехатроника	1	ТМ	6
5.	20.ММ1520	Пројектовање технологије заваривања		1	ТМ	6
6.	20.ММ1600	Стручна пракса		1	СА	3
ПРОЛЕЋНИ СЕМЕСТАР						
7.		Предмет изборног блока 4 (бира се 1 од 2)		2		6
		20.ММ2121	Lean производња	2	НС	6
		20.ММ2122	Менаџмент производње и техничка логист.	2	СА	6
8.	20.ММ2220	Унапређење квалитета производа и процеса		2	НС	6
9.	20.ММ2300	Мастер рад - истраживачки рад		2	СА	9
10.	20.ММ2400	Мастер рад - израда и одбрана		2	СА	9

Легенда - Тип предмета:

АО - Академско општеобразовни
ТМ - Теоријско-методолошки

НС - Научно стручни
СА - Стручно апликативни

СТРУКТУРА МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА – АУТОМАТСКО УПРАВЉАЊЕ И ФЛУИДНА ТЕХНИКА						
ЕСПБ	ПРВИ СЕМЕСТАР					
30	АО Инжењерска етика 3 ЕСПБ	Предмет изборног блока 1	Предмет изборног блока 2	Предмет изборног блока 3	Предмет изборног блока 4	СА Стручна пракса 3 ЕСПБ
		6 ЕСПБ	6 ЕСПБ	6 ЕСПБ	6 ЕСПБ	
ЕСПБ	ДРУГИ СЕМЕСТАР					
30	Предмет изборног блока 5	Предмет изборног блока 6	СА Мастер рад, истраживачки рад	СА Мастер рад, израда и одбрана		
	6 ЕСПБ	6 ЕСПБ	9 ЕСПБ	9 ЕСПБ		

СПИСАК ПРЕДМЕТА МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА – АУТОМАТСКО УПРАВЉАЊЕ И ФЛУИДНА ТЕХНИКА							
Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета			Сем.	Тип	ЕСПБ
ЈЕСЕЊИ СЕМЕСТАР							
1.	20.ММ1100	Инжењерска етика			1	АО	3
2.		Предмет изборног блока 1 (бира се 1 од 4)					
		20.ММ1231	Вештачка интелигенција	1	ТМ	6	
		20.ММ1232	Мехатроника	1	ТМ	6	
		20.ММ1310	Железничка возила	1	СА	6	
		20.ММ1412	Интегрални транспорт	1	НС	6	
3.		Предмет изборног блока 2 (бира се 1 од 3)					
		20.ММ1331	Хидраулички и пнеуматски системи	1	СА	6	
		20.ММ1332	Интелигентни системи	1	ТМ	6	
		20.ММ1333	Моделирање података	1	ТМ	6	
4.		Предмет изборног блока 3 (бира се 1 од 3)					
		20.ММ1431	Транспорт флуида цевима	1	ТМ	6	
		20.ММ1432	Идентификација динамичких система	1	СА	6	
		20.ММ1433	Програмирање у аутоматском управљању	1	СА	6	
5.		Предмет изборног блока 4 (бира се 1 од 4)					
		20.ММ1221	Флексибилни технолошки системи	1	СА	6	
		20.ММ1520	Пројектовање технологије заваривања	1	ТМ	6	
		20.ММ1213	Основе метода инжењерске оптимизације	1	ТМ	6	
		20.ММ1441	Топлотни уређаји и постројења	1	СА	6	
6.	20.ММ1600	Стручна пракса			1	СА	3
ПРОЛЕЋНИ СЕМЕСТАР							
7.		Предмет изборног блока 5 (бира се 1 од 3)					
		20.ММ2131	Основе машинског учења	2	НС	6	
		20.ММ2132	Индустријски роботи	2	СА	6	
		20.ММ2133	Пројектовање хидрауличких и пнеуматских сист.	2	СА	6	
8.		Предмет изборног блока 6 (бира се 1 од 3)					
		20.ММ2231	Линеарни вишеструко преносни системи	2	НС	6	
		20.ММ2232	Дијагностика система и детекција отказа	2	СА	6	
		20.ММ2233	Интернет ствари	2	СА	6	
9.	20.ММ2300	Мастер рад - истраживачки рад			2	СА	9
10.	20.ММ2400	Мастер рад - израда и одбрана			2	СА	9

Легенда - Тип предмета:

АО - Академско општеобразовни
ТМ - Теоријско-методолошки

НС - Научно стручни
СА - Стручно апликативни

СТРУКТУРА МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА – ЕНЕРГЕТИКА И ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ						
ЕСПБ	ПРВИ СЕМЕСТАР					
30	АО	ТМ	НС			СА
	Инжењерска етика	Простирање топлоте и масе	ЗД моделирање уређаја и инсталација	Предмет изборног блока 1	Предмет изборног блока 2	Стручна пракса
	3 ЕСПБ	6 ЕСПБ	6 ЕСПБ	6 ЕСПБ	6 ЕСПБ	3 ЕСПБ
ЕСПБ	ДРУГИ СЕМЕСТАР					
30	СА	СА	СА	СА		
	Климатизација	Предмет изборног блока 3	Мастер рад, истраживачки рад	Мастер рад, израда и одбрана		
	6 ЕСПБ	6 ЕСПБ	9 ЕСПБ	9 ЕСПБ		

СПИСАК ПРЕДМЕТА МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА – ЕНЕРГЕТИКА И ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ						
Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Сем.	Тип	ЕСПБ	
ЈЕСЕЊИ СЕМЕСТАР						
1.	20.ММ1100	Инжењерска етика	1	АО	3	
2.	20.ММ1240	Простирање топлоте и масе	1	ТМ	6	
3.	20.ММ1340	ЗД моделирање уређаја и инсталација	1	НС	6	
4.		Предмет изборног блока 1 (бира се 1 од 4)				
		20.ММ1441	Топлотни уређаји и постројења	1	СА	6
		20.ММ1431	Транспорт флуида цевима	1	ТМ	6
		20.ММ1232	Мехатроника	1	ТМ	6
		20.ММ1433	Програмирање у аутоматском управљању	1	СА	6
5.		Предмет изборног блока 2 (бира се 1 од 3)				
		20.ММ1541	Моделирање и симулација термичких процеса - CFD	1	ТМ	6
		20.ММ1213	Основе метода инжењерске оптимизације	1	ТМ	6
		20.ММ1331	Хидраулички и пнеуматски системи	1	СА	6
6.	20.ММ1600	Стручна пракса	1	СА	3	
ПРОЛЕЋНИ СЕМЕСТАР						
7.	20.ММ2140	Климатизација	2	СА	6	
8.		Предмет изборног блока 3 (бира се 1 од 2)				
		20.ММ2241	Водогрејни и парни котлови	2	СА	6
		20.ММ2242	Постројења за заштиту животне средине	2	СА	6
9.	20.ММ2300	Мастер рад - истраживачки рад	2	СА	9	
10.	20.ММ2400	Мастер рад - израда и одбрана	2	СА	9	

Легенда - Тип предмета:

АО - Академско општеобразовни
ТМ - Теоријско-методолошки

НС - Научно стручни
СА - Стручно апликативни

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ:
МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО
ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

СТРУКТУРА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА						
Год.	I година		II година		III година	
Сем.	1.	2.	3.	4.	5.	6.
	ОМНИР и комуникација 10 ЕСПБ	Предмети изборног блока 2 20 ЕСПБ	Предмети изборног блока 3 20 ЕСПБ	Предмети изборног блока 4 20 ЕСПБ	Докторска дисертација, научно - истраживачки рад 20 ЕСПБ	Докторска дисертација, научно - истраживачки рад 20 ЕСПБ
	Предмет изборног блока 1 10 ЕСПБ	СИР 1 10 ЕСПБ	СИР 2 10 ЕСПБ	СИР 3 10 ЕСПБ	Докторска дисертација, израда и одбрана 10 ЕСПБ	Докторска дисертација, израда и одбрана 10 ЕСПБ
	Методе оптимизације 10 ЕСПБ					
ЕСПБ	30	30	30	30	30	30

СПИСАК ПРЕДМЕТА ПРВЕ ГОДИНЕ ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА						
Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета			Сем.	ЕСПБ
ЈЕСЕЊИ СЕМЕСТАР						
1.	20.MD1100	ОМНИР и комуникација			1	10
2.		Предмет изборног блока 1 (бира се 1 од 2)				
		20.MD1210	Одабрана поглавља из математике		1	10
		20.MD1220	Нумеричке методе		1	10
3.	20.MD1300	Методе оптимизације			1	10
ПРОЛЕЋНИ СЕМЕСТАР						
4.		Предмети изборног блока 2 (бира се 2 од 9)				
		20.MD2101	Одабрана поглавља из механике		2	10
		20.MD2102	Одабрана поглавља из технологије термичке обраде челика		2	10
		20.MD2103	Савремене методе испитивања материјала		2	10
		20.MD2104	Теорија процеса обраде		2	10
		20.MD2105	Планирање и анализа експеримента		2	10
		20.MD2106	Моделирање и симулација динамичких система		2	10
		20.MD2107	Идентификација система		2	10
		20.MD2108	Дигитална обрада експерименталних података		2	10
		20.MD2109	Тензометријска испитивања конструкција		2	10
5.	20.MD2300	СИР 1			2	10

Легенда - Тип предмета:

АО - Академско општеобразовни
ТМ - Теоријско-методолошки

НС - Научно стручни
СА - Стручно апликативни

СПИСАК ПРЕДМЕТА ДРУГЕ ГОДИНЕ ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА					
Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета		Сем.	ЕСПБ
ЈЕСЕЊИ СЕМЕСТАР					
6.		Предмети изборног блока 3 (бира се 2 од 11)			
		20.MD3101	Структурна анализа машина грађевинске и транспортне механизације	3	10
		20.MD3102	Савремене методе заштите од буке	3	10
		20.MD3103	Вишекритеријумско одлучивање	3	10
		20.MD3104	Одабрана поглавља из преноса топлоте и масе	3	10
		20.MD3105	Моделирање енергетских процеса	3	10
		20.MD3106	Виши курс САУ	3	10
		20.MD3107	Синтеза механизма	3	10
		20.MD3108	Динамика железничких возила	3	10
		20.MD3109	Адаптивни системи	3	10
		20.MD3110	Механика система крутих тела	3	10
		20.MD3111	Конструисање за адитивну производњу	3	10
7.	20.MD3300	СИР 2		3	10
ПРОЛЕЊНИ СЕМЕСТАР					
8.		Предмети изборног блока 4 (бира се 2 од 8)			
		20.MD4101	Одабрана поглавља транспортне технике и логистике	4	10
		20.MD4102	Моделирање механизма и система грађевинске и транспортне механизације	4	10
		20.MD4103	Нумеричке симулације у производним процесима	4	10
		20.MD4104	Напредне методе унапређења квалитета	4	10
		20.MD4105	Процеси и постројења за заштиту животне средине	4	10
		20.MD4106	Конструисање за смањење вибрација и буке	4	10
		20.MD4107	Интелигентни системи управљања	4	10
		20.MD4108	Управљање системима - одабрана поглавља	4	10
		20.MD4108	Напредне методе и технике у Lean-у	4	10
9.	20.MD4300	СИР 3		4	10

СПИСАК ПРЕДМЕТА ТРЕЋЕ ГОДИНЕ ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА					
Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета		Сем.	ЕСПБ
ЈЕСЕЊИ СЕМЕСТАР					
10.	20.MD5100	Докторска дисертација - научно-истраживачки рад		5	20
11.	20.MD5200	Докторска дисертација - израда		5	10
ПРОЛЕЊНИ СЕМЕСТАР					
12.	20.MD6100	Докторска дисертација - научно-истраживачки рад		6	20
13.	20.MD6200	Докторска дисертација - израда и одбрана		6	10

Легенда - Тип предмета:

АО - Академско општеобразовни
ТМ - Теоријско-методолошки

НС - Научно стручни
СА - Стручно апликативни

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ:
ГРАЂЕВИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

СТРУКТУРА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА						
Год.	I година		II година		III година	
Сем.	1.	2.	3.	4.	5.	6.
	АО Математика 1 6 ЕСПБ	АО Техничка физика 5 ЕСПБ	СА Зградарство 1 7 ЕСПБ	АО Математика 3 6 ЕСПБ	НС Фундирање 6 ЕСПБ	СА Предмети изборног блока 5 5 ЕСПБ
	ТМ Механика 1 6 ЕСПБ	АО Математика 2 6 ЕСПБ	ТМ Механика 2 6 ЕСПБ	НС Механика тла 7 ЕСПБ	НС Статика конструкција 1 6 ЕСПБ	СА Предмети изборног блока 6 6 ЕСПБ
	АО Нацртна геометрија 6 ЕСПБ	НС Материјали у грађевинарству 2 6 ЕСПБ	ТМ Отпорност материјала 7 ЕСПБ	НС Предмети изборног блока 4 6 ЕСПБ	НС Теорија бетонских конструкција 1 6 ЕСПБ	СА Предмети изборног блока 7 6 ЕСПБ
	НС Материјали у грађевинарству 1 5 ЕСПБ	НС Геодезија 5 ЕСПБ	ТМ Основе пројектовања грађевинских објеката 6 ЕСПБ	НС Путеви и саобраћајнице 6 ЕСПБ	СА Хидротехнички објекти и системи 6 ЕСПБ	СА Теорија површинских носача 4 ЕСПБ
	НС Предмети изборног блока 1 4 ЕСПБ	НС Инжењерска геологија 6 ЕСПБ	ТМ Механика флуида 6 ЕСПБ	ТМ Дејства на објекте 3 ЕСПБ	СА Стручна пракса 3 ЕСПБ	НС Теорија бетонских конструкција 2 5 ЕСПБ
	АО Предмети изборног блока 2 2 ЕСПБ	АО Предмети изборног блока 3 3 ЕСПБ				СА Предмети изборног блока 8 3 ЕСПБ
						СА Завршни рад – истраживачки рад 2 ЕСПБ
						СА Завршни рад – израда и одбрана 2 ЕСПБ
ЕСПБ	29	31	32	28	27	33

Легенда - Тип предмета:

АО - Академско општеобразовни
ТМ - Теоријско-методолошки

НС - Научно стручни
СА - Стручно апликативни

СПИСАК ПРЕДМЕТА ПРВЕ ГОДИНЕ ОСНОВНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА					
Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Сем.	Тип	ЕСПБ
ЈЕСЕЊИ СЕМЕСТАР					
1.	20.МО1100	Математика 1	1	АО	6
2.	23.ГО1200	Механика 1	1	ТМ	6
3.	23.ГО1300	Нацртна геометрија	1	АО	6
4.	23.ГО1400	Материјали у грађевинарству 1	1	НС	5
5.		Предмети изборног блока 1 (бира се 1 од 2)			
	20.МО1600	Примена рачунара у инжењерству 1	1	АО	4
	23.ГО1520	Рачунарско цртање у грађевинарству	1	АО	4
6.		Предмети изборног блока 2 (бира се 1 од 2)			
	19.ЗО1611	Енглески језик - основни	1	АО	2
	19.ЗО1621	Енглески језик - средњи	1	АО	2
ПРОЛЕЊНИ СЕМЕСТАР					
7.	20.МО2100	Техничка физика	2	АО	5
8.	23.ГО2200	Математика 2	2	АО	6
9.	23.ГО2300	Материјали у грађевинарству 2	2	НС	6
10.	23.ГО2400	Геодезија	2	НС	5
11.	23.ГО2500	Инжењерска геологија	2	НС	6
12.		Предмети изборног блока 3 (бира се 1 од 2)			
	23.ГО2610	Социологија рада	2	АО	3
	23.ГО2620	Инжењерска економија и социологија рада у грађевинарству	2	АО	3

СПИСАК ПРЕДМЕТА ДРУГЕ ГОДИНЕ ОСНОВНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА					
Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Сем.	Тип	ЕСПБ
ЈЕСЕЊИ СЕМЕСТАР					
13.	23.ГО3100	Зградарство 1	3	СА	7
14.	23.ГО3200	Механика 2	3	ТМ	6
15.	23.ГО3300	Отпорност материјала	3	ТМ	7
16.	23.ГО3400	Основе пројектовања грађевинских објеката	3	ТМ	6
17.	23.ГО3500	Механика флуида	3	ТМ	6
ПРОЛЕЊНИ СЕМЕСТАР					
18.	20.МО4100	Математика 3	4	АО	6
19.	23.ГО4200	Механика тла	4	НС	7
20.		Предмети изборног блока 4 (бира се 1 од 2)			
	23.ГО4310	Зградарство 2	4	НС	6
	20.МО6440	Енергетска ефикасност у зградарству	4	НС	6
21.	23.ГО4400	Путеви и саобраћајнице	4	НС	6
22.	23.ГО4500	Дејства на објекте	4	ТМ	3

Легенда - Тип предмета:

АО - Академско општеобразовни
ТМ - Теоријско-методолошки

НС - Научно стручни
СА - Стручно апликативни

СПИСАК ПРЕДМЕТА ТРЕЋЕ ГОДИНЕ ОСНОВНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА						
Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета		Сем.	Тип	ЕСПБ
ЈЕСЕЊИ СЕМЕСТАР						
23.	23.GO5100	Фундирање		5	НС	6
24.	23.GO5200	Статика конструкција 1		5	НС	6
25.	23.GO5300	Теорија бетонских конструкција 1		5	НС	6
26.	23.GO5400	Хидротехнички објекти и системи		5	СА	6
27.	23.GO5500	Стручна пракса		5	СА	3
ПРОЛЕЋНИ СЕМЕСТАР						
28.		Предмети изборног блока 5 (бира се 1 од 3)				
		23.GO6110	Технологија бетона	6	СА	5
		23.GO6120	Технологија бетона - хидротехника	6	СА	5
		23.GO6130	Технологија бетона - путеви	6	СА	5
29.		Предмети изборног блока 6 (бира се 1 од 3)				
		23.GO6210	Статика конструкција 2	6	СА	6
		23.GO6220	Теорија конструкција - хидротехника	6	СА	6
		23.GO6230	Теорија конструкција - путеви	6	СА	6
30.		Предмети изборног блока 7 (бира се 1 од 2)				
		23.GO6310	Металне конструкције 1	6	СА	6
		23.GO6320	Металне и дрвене конструкције	6	СА	6
31.	23.GO6400	Теорија површинских носача		6	СА	4
32.	23.GO6500	Теорија бетонских конструкција 2		6	НС	5
33.		Предмети изборног блока 8 (бира се 1 од 3)				
		23.GO6610	Основи методе коначних елемената	6	СА	3
		23.GO6620	Заштита вода	6	СА	3
		23.GO6630	БИМ у пројектовању саобраћајница	6	СА	3
34.	16.GO6710	Завршни рад - истраживачки рад		6	СА	2
35.	16.GO3720	Завршни рад - израда и одбрана		6	СА	2

Легенда - Тип предмета:

АО - Академско општеобразовни
ТМ - Теоријско-методолошки

НС - Научно стручни
СА - Стручно апликативни

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ:
ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ НА РАДУ
ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

СТРУКТУРА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

Год.	I година		II година		III година	
Сем.	1.	2.	3.	4.	5.	6.
	ТМ Увод и принципи заштите на раду 8 ЕСПБ	НС Енергија и окружење 7 ЕСПБ	НС Примена рачунара у инжењерству 5 ЕСПБ	НС Алтернативни извори енергије 7 ЕСПБ	ТМ Основи термодинамике 4 ЕСПБ	НС Управљање чврстим отпадом 6 ЕСПБ
	АО Инжењерска хемија 4 ЕСПБ	АО Математика 2 6 ЕСПБ	СА Предмети изборног блока 1 7 ЕСПБ	СА Машинство у инжењерству заштите животне и радне средине 6 ЕСПБ	ТМ Основи Механике флуида 4 ЕСПБ	НС Безбедност и заштита на раду са опремом за рад 5 ЕСПБ
	АО Техничка физика 4 ЕСПБ	ТМ Основе механике 7 ЕСПБ	ТМ Статистичке методе 6 ЕСПБ	СА Мониторинг животне средине 6 ЕСПБ	СА Бука у животној средини 6 ЕСПБ	СА Предмети изборног блока 6 7 ЕСПБ
	АО Математика 1 6 ЕСПБ	НС Хемијски принципи у инжењерству 8 ЕСПБ	СА Одрживо коришћење природних ресурса и система заштите животне средине 6 ЕСПБ	ТМ Биохемијски и микробиолошки принципи 7 ЕСПБ	СА Заштита на раду при извођењу грађевинских објеката 5 ЕСПБ	НС Предмети изборног блока 7 8 ЕСПБ
	НС Електротехника, околина и заштита 6 ЕСПБ	АО Социологија рада 4 ЕСПБ	СА Предмети изборног блока 2 6 ЕСПБ	СА Предмети изборног блока 4 2 ЕСПБ	НС Мерење и контрола загађења 6 ЕСПБ	СА Стручна пракса 3 ЕСПБ
			АО Предмети изборног блока 3 2 ЕСПБ		АО Предмети изборног блока 5 2 ЕСПБ	СА Завршни рад, истраживачки рад 2 ЕСПБ
						СА Завршни рад, израда и одбрана 2 ЕСПБ
ЕСПБ	28	32	32	28	27	33

Легенда - Тип предмета:

АО - Академско општеобразовни
ТМ - Теоријско-методолошки

НС - Научно стручни
СА - Стручно апликативни

СПИСАК ПРЕДМЕТА ПРВЕ ГОДИНЕ ОСНОВНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА					
Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Сем.	Тип	ЕСПБ
ЈЕСЕЊИ СЕМЕСТАР					
1.	19.ZO1100	Увод и принципи заштите на раду	1	ТМ	8
2.	19.ZO1200	Инжењерска хемија	1	АО	4
3.	19.ZO1300	Техничка физика	1	АО	4
4.	19.ZO1400	Математика 1	1	АО	6
5.	19.ZO1500	Електротехника, околина и заштита	1	НС	6
ПРОЛЕЋНИ СЕМЕСТАР					
6.	19.ZO2100	Енергија и окружење	2	НС	7
7.	19.ZO2200	Математика 2	2	АО	6
8.	19.ZO2300	Основе механике	2	ТМ	7
9.	19.ZO2400	Хемијски принципи у инжењерству	2	НС	8
10.	19.ZO2500	Социологија рада	2	АО	4

СПИСАК ПРЕДМЕТА ДРУГЕ ГОДИНЕ ОСНОВНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА						
Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Сем.	Тип	ЕСПБ	
ЈЕСЕЊИ СЕМЕСТАР						
11.	19.ZO3100	Примена рачунара у инжењерству	3	НС	5	
12.		Предмети изборног блока 1 (бира се 1 од 2)				
		19.ZO3210	Градитељство и животна средина	3	СА	7
		19.ZO3220	Превентивне мере у области безбедности и здравља на раду	3	СА	7
13.	19.ZO3300	Статистичке методе	3	ТМ	6	
14.	19.ZO3400	Одрживо коришћење природних ресурса и система заштите животне средине	3	СА	6	
15.		Предмети изборног блока 2 (бира се 1 од 2)				
		19.ZO3510	Основе заштите вода	3	СА	6
		19.ZO3520	Лична заштитна средства	3	СА	6
16.		Предмети изборног блока 3 (бира се 1 од 2)				
		19.ZO3610	Енглески језик - основни	3	АО	2
		19.ZO3620	Енглески језик - средњи	3	АО	2
ПРОЛЕЋНИ СЕМЕСТАР						
17.	19.ZO4100	Алтернативни извори енергије	4	НС	7	
18.	19.ZO4200	Машинство у инжењерству заштите животне и радне средине	4	СА	6	
19.	19.ZO4300	Мониторинг животне средине	4	СА	6	
20.	19.ZO4400	Биохемијски и микробиолошки принципи	4	ТМ	7	
21.		Предмети изборног блока 4 (бира се 1 од 2)				
		19.ZO4510	Енглески језик - нижи средњи	4	СА	2
		19.ZO4520	Енглески језик - напредни средњи	4	СА	2

Легенда - Тип предмета:

АО - Академско општеобразовни
ТМ - Теоријско-методолошки

НС - Научно стручни
СА - Стручно апликативни

СПИСАК ПРЕДМЕТА ТРЕЋЕ ГОДИНЕ ОСНОВНИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА					
Р.бр.	Шифра предмета	Назив предмета	Сем.	Тип	ЕСПБ
ЈЕСЕЊИ СЕМЕСТАР					
22.	19.ZO5100	Основи термодинамике	5	ТМ	4
23.	19.ZO5200	Основи механике флуида	5	ТМ	4
24.	19.ZO5300	Бука у животној средини	5	СА	6
25.	19.ZO5400	Заштита на раду при извођењу грађевинских објеката	5	СА	5
26.	19.ZO5500	Мерење и контрола загађења	5	НС	6
27.		Предмети изборног блока 5 (бира се 1 од 2)			
	19.ZO5610	Енглески језик - стручни нижи	5	АО	2
	19.ZO5620	Енглески језик - стручни средњи	5	АО	2
ПРОЛЕЋНИ СЕМЕСТАР					
28.	19.ZO6100	Управљање чврстим отпадом	6	НС	6
29.	19.ZO6200	Безбедност и заштита на раду са опремом за рад	6	НС	5
30.		Предмети изборног блока 6 (бира се 1 од 2)			
	19.ZO6311	Опасности и штетности на радном месту и радној околини	6	СА	7
	19.ZO6321	Системи за руковање материјалом у заштити животне и радне средине	6	СА	7
31.		Предмети изборног блока 7 (бира се 1 од 2)			
	19.ZO6411	Процесно инжењерство	6	НС	8
	19.ZO6421	Климатизација	6	НС	8
32.	19.ZO6500	Стручна пракса	6	СА	3
33.	19.ZO6601	Завршни рад - истраживачки рад	6	СА	2
34.	19.ZO6602	Завршни рад - израда и одбрана	6	СА	2

Легенда - Тип предмета:

АО - Академско општеобразовни
ТМ - Теоријско-методолошки

НС - Научно стручни
СА - Стручно апликативни

Факултет за машинство и
грађевинарство у Краљеву
Универзитета у Крагујевцу
36000 Краљево, Доситејева 19,
Тел/факс 036 383 269,383 377

The Faculty of Mechanical
and Civil Engineering in Kraljevo
The University of Kragujevac
Serbia, 36000 Kraljevo, Dositejeva 19
Phone/fax +381 36 383 269,383 377

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