

**УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ  
ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА У ЧАЧКУ**



**ПЛАН РАДА  
ФАКУЛТЕТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА У ЧАЧКУ  
ЗА 2022. ГОДИНУ**

**Чачак, април 2022. године**

Овим планом рада планирају се активности на остваривању циљева за успешно функционисање Факултета. Основне планиране активности су усмерене на побољшање и унапређење рада на Факултету, као и спровођење Закона о високом образовању и Болоњског процеса. Већи део планираних активности се континуирано одвија и понавља из године у годину, као што су активности везане за основну делатност Факултета тј. наставу, научноистраживачки рад и сарадњу са привредом.

Факултет техничких наука у Чачку у 2022. години наставиће са започетим активностима у протеклој години, као и реализацијом нових послова, који имају за циљ:

- Подизање квалитета наставе, научноистраживачког рада и рада ненаставних служби у обављању делатности;
- Унапређење ефикасности студирања;
- Мобилност наставног особља и студената, ради стручног и научног усавршавања;
- Наставак активности на реализацији изградње II фазе објекта Факултета, за смештај лабораторија;
- Акредитација студијских програма докторских студија;
- Успешно представљање квалитета студирања на Факултету техничких наука, као и што боље спровођење планираног уписа на све степене студија.

Факултет у четрдесет седмој години рада и постојања своју наставну делатност обавља поштујући високе стандарде засноване на принципима европске интеграције високог образовања, у чему студенти имају активну улогу.

Факултет реализује наставне и научне активности у координацији са ресорним Министарством, са циљем да их константно усклађује са новом Стратегијом развоја образовања и васпитања у Републици Србији, коју је Влада Републике Србије донела у јуну 2021. године.

Путем сталне комуникације са службама и центрима Универзитета у Крагујевцу реализују се активности ради праћења и спровођења универзитетских прописа у образовној и научној делатности.

Да би се очувала позиција регионалног лидера техничко-технолошког напретка, Факултет самостално и у сарадњи са партнерским институцијама из земље и иностранства перманентно подиже компетентност кроз следеће активности:

1. ОБРАЗОВНА ДЕЛАТНОСТ
2. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ И СТРУЧНИ РАД
3. ОБЕЗБЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА
4. БИБЛИОТЕКА И ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ
5. ФИНАНСИЈЕ, ИНВЕСТИЦИЈЕ И РАЗВОЈ
6. РАЧУНСКИ И ГРАФИЧКИ ЦЕНТАР
7. СЛУЖБА ЗА ОПШТЕ И ПРАВНЕ ПОСЛОВЕ
8. ПЛАН РОДНЕ РАВНОПРАВНОСТИ
9. ОСТАЛЕ АКТИВНОСТИ

## 1. ОБРАЗОВНА ДЕЛАТНОСТ

Факултет техничких наука у Чачку са својим акредитованим студијским програмима на свим степенима студија представља савремену и комплексну образовну институцију. На Факултету студира 2198 студената, на основним академским 1141, на интегрисаним академским 35, мастер академским 186, основним струковним студијама 604, мастер струковним студијама 175 студената и 57 студената докторских студија у области електротехнике, рачунарства, савремених материјала, мехатронике, информационих технологија, индустријског инжењерства и инжењерског менаџмента, производног машинства и графичке технике.

Факултет у континуитету ради на унапређењу квалитета студијских програма и подизању нивоа наставничких компетенција (набавком нове опреме, софтвера и осавремењавањем литературе). Бројне одлазне и долазне мобилности студената и професора у европски образовни простор ће и даље бити незаобилазна активност за побољшање наставних планова и програма.

Упорним и марљивим радом на Факултету и одважним прихватањем највиших европских универзитетских стандарда уведених од стране Националног савета за високо образовање и ресорног Министарства просвете током последњих година, постигнута је комплетна вертикална проходност (на три нивоа студија ОАС-МАС-ДАС академских и оба нивоа струковних студија) студената у свим дисциплинама које се изучавају на ФТН-у, што је потврда врхунске компетентности највећег броја наставника на Факултету.

У циљу боље припреме будућих студената за пријемни испит планирана је реализација бесплатне припремне наставе за матуранте средњих школа из свих предмета који се полажу на пријемном испиту на ФТН-у. Поред тога биће организован, такође бесплатан, пробни пријемни испит средином јуна месеца.

У школској 2022/2023. години планиран је упис на све нивое струковних и академских студија према следећим табелама:

### 1. ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

| Р.бр.         | Назив студијског програма            | Финансирање из буџета | Самофинансирање | Укупно     |
|---------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------|------------|
| 1.            | Електроенергетика                    | 35                    | 9               | 44         |
| 2.            | Рачунарско и софтверско инжењерство  | 35                    | 9               | 44         |
| 3.            | Мехатроника                          | 25                    | 5               | 30         |
| 4.            | Инжењерски менаџмент                 | 25                    | 5               | 30         |
| 5.            | Информационе технологије             | 120                   | 10              | 130        |
| 6.            | Информационе технологије у машинству | 25                    | 5               | 30         |
| <b>УКУПНО</b> |                                      | <b>265</b>            | <b>43</b>       | <b>308</b> |

## 2. ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

| Р.бр.         | Назив студијског програма          | Финансирање из буџета | Самофинансирање | Укупно     |
|---------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------|------------|
| 1.            | Електротехника и рачунарство       | 45                    | 5               | 50         |
| 2.            | Информационе технологије           | 35                    | 5               | 40         |
| 3.            | Машинство и инжењерска информатика | 45                    | 5               | 50         |
| 4.            | Производни и еколошки менаџмент    | 35                    | 5               | 40         |
| 5.            | Графичка техника                   | 37                    | 3               | 40         |
| 6.            | Одевно инжењерство                 | 35                    | 5               | 40         |
| <b>УКУПНО</b> |                                    | <b>232</b>            | <b>28</b>       | <b>260</b> |

## 3. МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

| Р.бр.         | Назив студијског програма                | Финансирање из буџета | Самофинансирање | Укупно     |
|---------------|--|-----------------------|-----------------|------------|
| 1.            | Електротехничко и рачунарско инжењерство | 30                    | 18              | 48         |
| 2.            | Мехатроника                              | 10                    | 6               | 16         |
| 3.            | Инжењерски менаџмент                     | 10                    | 6               | 16         |
| 4.            | Информационе технологије                 | 20                    | 12              | 32         |
| 5.            | Предметна настава                        | 3                     | 5               | 8          |
| 6.            | Предузетнички менаџмент                  | 16                    | 8               | 24         |
| <b>УКУПНО</b> |  | <b>89</b>             | <b>55</b>       | <b>144</b> |

## 4. МАСТЕР СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

| Р.бр.         | Назив студијског програма               | Финансирање из буџета | Самофинансирање | Укупно    |
|---------------|---|-----------------------|-----------------|-----------|
| 1.            | Електротехника и рачунарство            | 0                     | 12              | 12        |
| 2.            | Машинство и инжењерска информатика<br>/ | 0                     | 8               | 8         |
| 3.            | Производно инжењерство<br>/             | 0                     | 8               | 8         |
| <b>УКУПНО</b> |   | <b>0</b>              | <b>28</b>       | <b>28</b> |

## 5. ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

| Р.бр.  | Назив студијског програма                | Финансирање из буџета | Самофинансирање | Укупно |
|--------|--|-----------------------|-----------------|--------|
| 1.     | Електротехничко и рачунарско инжењерство | 4                     | 8               | 12     |
| 2.     | Инжењерски менаџмент                     | 2                     | 3               | 5      |
| 3.     | Информационе технологије                 | 3                     | 4               | 7      |
| УКУПНО |  | 9                     | 15              | 24     |

На Факултету се континуално спроводе активности за подизање квалитета наставе:

- Процена и иновација постојећих студијских програма основних, мастер и докторских академских студија, основних и мастер струковних студија с циљем побољшања ефикасности и исхода студирања, као и испуњавања актуелних потреба привреде;
- Наставак кадровске политике Факултета која ће омогућити квалитетан наставни процес;
- Даље унапређење методологије извођења наставе и укључивање савремених технологија у наставни процес;
- Ангажовање у настави експерата из привреде са циљем унапређења наставног процеса.
- Анализирање резултата добијених током поступка самовредновања и предузимање корективних мера за постизање што веће ефикасности и квалитетнијих исхода студирања;
- Повећање броја студената који учествују у реализацији студентске стручне праксе и повећање броја привредних субјеката у којима се пракса реализује;
- Учешће на међународним пројектима који у фокусу имају унапређење универзитетског образовања;
- Реализација програма одлазне и долазне мобилности студената и наставника у оквиру међународних пројеката СЕЕРУС мреже;
- Праћење рада студената на завршним годинама студија и стварање услова за ангажовање најбољих у наставни процес као студената-демонстратора;
- Промоције студијских програма Факултета организовањем посета школама у окружењу, долазака средњошколаца на Факултет, одржавањем Дана отворених врата и организацијом популарних предавања из области којима се Факултет бави;
- Организовање припремне наставе за полагање пријемног испита за средњошколце;

- Унапређење наставног процеса проширивањем и осавремењавањем лабораторија, организовањем додатног практичног рада с циљем побољшања квалитета стечених знања и компетенција;
- Формирање Алумни клуба Факултета;
- Припрема и реализација студија кратког циклуса у сарадњи и према потребама привредних субјеката;
- Праћење и анализа успешности студената прве године на свим студијским програмима;
- Проширење Мреже послодаваца како би се успоставиле и ојачале везе Факултета и успешних привредних организација у областима организовања студија по дуалном моделу;
- Побољшати сарадњу са Привредном комором како би се извршило прилагођење образовне делатности Факултета потребама привреде.

## 2. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ И СТРУЧНИ РАД

Министарство просвете, науке и технолошког развоја (МПНТР) је наставило са институционалним финансирањем НИО ФТН Чачак на основу Уговора о реализацији научноистраживачког рада у 2022. год. којим су дефинисане накнаде истраживача, режијски и материјални трошкови истраживања. Планом рада за текућу 2022. год. дата је евиденција:

- истраживачких тема, очекиваних резултата и истраживачке инфраструктуре;
- планираних учешћа на научним скуповима и мобилност истраживача (организовање научних скупова, пленарна предавања, предавања по позиву, студијски боравци и усавршавања истраживача);
- дисеминације, промоције и популаризације резултата; издавачке и библиотечке делатности; наставних активности (менторства, учешћа у комисијама за одбрану докторских дисертација) и
- очекиваних промена броја и статуса истраживача.

Након резултата јавног позива за укључивање младих истраживача у 2022. год на пројектима НИО код МПНТР ће бити ангажовано укупно 52 истраживача.

Наставиће се реализација пројекта Фонда за науку из програма ПРОМИС POLYGREEN - Towards a Green and Sustainable Polymer Industry: Fully Biobased Unsaturated Polyester Resins - руководиоца др Павле Спасојевић.

Започеће се реализација пројекта QUAM / QUANTITATIVE AUTOMATA MODELS: Fundamental problems and applications Фонда за науку из програма ИДЕЈЕ чији је један од реализатора др Нада Дамљановић.

Тежиће се перманентном укључивању на пројекте Фонда за иновациону делатност у оквиру Програма сарадње науке и привреде и Програма зелених иновационих ваучера. У току 2022. године отпочиње реализација пројекта Green Trace у сарадњи са предузећем Зоф Електро доо Чачак.

Уз покровитељство МПНТР Републике Србије и у сарадњи са међународним и националним научним и стручним друштвима и сродним факултетима и институтима, ФТН Чачак ће у 2022. год. бити организатор:

- 9<sup>th</sup> International scientific conference TECHNICS AND INFORMATICS IN EDUCATION TIE 2022 Чачак, 16-18. септембар 2022. год и
- 6<sup>th</sup> International Conference "Analysis, Topology and Applications" (ATA2022), Врњачка Бања, 29. јун – 2. јул 2022. год,

као и суорганизатор међународних и националних научних скупова:

- XXI INFOTEN-JAHORINA,
- 9<sup>th</sup> IcETRAN / 66 ETRAN Нови Пазар,
- 16<sup>th</sup> PES – Ниш
- X OTEN 2002 - Београд.

Током године ће се конкурисати на нови позив програма Развој високог образовања РВО-6 МПНТР.

Наставиће се сарадања са ВТИ Београд на започетим пројектним активностима, као и организовање радионица из роботике и вештачке интелигенције у сарадњи са НТП Чачак.

Перманентно ће се спроводити афирмација постигнутих резултата НИР-а и упознавање са истраживачким радом на Факултету у циљу повећања препознатљивости и видљивости на националном и међународном плану. Један део ових активности ће се традиционално спроводити у координацији са НТП ЧАЧАК кроз активности истраживача Факултета у Регионалном иновационом Start up центру и просторијама НТП. На конференцији ЕТРАН 2022 ће се организовати панел о реализацији програма ТЕХНОПАРК СРБИЈА 2 и улоге НТП Бг, НС, Ни, Ча у актуелној подршци технолошко-развојним и стартап компанијама. У сарадњи са Универзитетом у Крагујевцу ће се започети формирање регионалне мреже истраживачких центара ради укључивања у међународне пројекте.

Активности уредништва научних часописа Serbian Journal of Electrical Engineering и Mathematica Moravica ће се фокусирати ка подизању нивоа цитираности и научног рејтинга, уз усавршавање уређивачке технике применом савремених on-line IT алата (путем WEB страница часописа на OPEN JOURNAL SYSTEM платформи).

Наставиће се са организовањем предавања еминентних гостујућих професора (из иностранства и из Србије), стручних и промотивних активности намењених осавремењавању наставе, пригодних представљања стручних и научних резултата и техничких потенцијала ФТН.

На Факултету се годинама уназад интензивно реализују интерни пилот – пројекти којима се развија иноваторски и предузетнички дух студената, сарадника и наставника. Наставиће се активности припрема апликација малих патената студената завршних година инжењерских смерова.

Осавремењавање лабораторијске опреме ће се финансирати из средстава материјалних трошкова пројеката МПНТР, пројеката Фонда за науку, међународних пројеката, пројеката из програма „Развој високог образовања“ и слободних средстава Факултета.

## **Међународни пројекти**

У 2022. год. ће се наставити са реализацијом започетих пројеката

- ERAZMUS + KA2 HE/VET: Alliance Establishment According to Bologna Principals Implementation via VET Teachers Capacity Building (ALLVET), где конзорцијум пројекта уз Универзитет у Крагујевцу чине универзитети из Русије, Казахстана, Шпаније, Велике Британије, Немачке, Грчке,
- EUREKA E! LIFE for KIDS: Advanced Development of Hemodialysis System with Predictive Fluid Balance in Body for Kids - ФТН Чачак и Универзитетска дечја клиника ТИРШОВА, Београд,
- ДЕТЕКЦИЈА АНОМАЛИЈА У ВИДЕО НАДЗОРУ ЗАСНОВАНА НА 5G EDGE, FTS Сачак Serbia - Beijing Jiaotong University PR China - Научно-технолошка сарадња Републике Србије и НР Кине,
- Cross-border Pathfinder Application Experiment КТЕ Knowledge Transfer Experiment, програм прекограничне сарадње ФТН Чачак – ЕТФ Источно Сарајево БиХ,

и отпочети реализација пројеката:

- DigiPsyRes, Enhancing digital and psychological resilience through peer networking in the online environment in times of crises, где конзорцијум пројекта уз Универзитет у



Крагујевцу чине Универзитет у Фођи из Италије и Универзитет Казимир Велики у Бидгошчу из Пољске.

- Adaptive Methods for Chanel and RF front-end Equalization in NOMA Systems, FTS Čačak Serbia - Indian Institute of Information Technology Design and Manufacturing, Kancheeruram CHENAI, India, програм билатералне сарадње Србија – Индија.

Планиран је наставак сарадње са традиционалним иностраним партнерима из: Румуније (Темишвар, Јаши), Црне Горе (Подгорица, Котор, Херцег Нови), Италије (Бреша, Салерно), Хрватске (Ријека), БиХ (Источно Сарајево, Требиње), Шпаније (Билбао), Енглеске (Брајтон).

### 3. ОБЕЗБЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА

У складу са Стратегијом обезбеђења квалитета Факултета, као и Акционим планом за спровођење Стратегије у току 2022. године Комисија за обезбеђење квалитета и Комисија за самовредновање разматраће питања из својих надлежности од значаја за организацију, координацију и спровођење поступака вредновања и развијања унутрашњих механизма обезбеђивања, унапређења и промовисања квалитета.

Планиране су следеће активности:

- разматраће предлога мера и активности за унапређење квалитета датих у извештају рецензентске комисије у процесу акредитације и провере квалитета установе;
- разматраће предлога мера и активности за унапређење квалитета датих у извештајима рецензентских комисија у процесу акредитације и провере квалитета студијских програма основних, мастер и докторских студија;
- разматраће предлога корективних мера и активности за унапређење квалитета датих у Извештају о самовредновању из 2019. године;
- праћење и контрола квалитета на Факултету са предлогом мера за унапређење квалитета - спровођење новог циклуса самовредновања и припрема Извештаја о самовредновању;
- унапређење примене ЕСПБ праћењем резултата постигнутих на испитима и других одговарајућих показатеља;
- анализа пролазности студената на испитима, ефикасности студирања, стопе успешности студената, идентификовање узрока мање пролазности студената на испитима;
- повећање заинтересованости и мотивисаности студената за активним учешћем у систему обезбеђења квалитета;
- повећање одзива студената и њихово студиозно попуњавање анкете која се спроводи, а у циљу добијања јасније слике о задовољству корисника, већем узорку и спровођењу мера унапређења;
- успостављање сарадње са послодавцима и свршеним студентима у циљу добијања повратне информације о квалитету студијских програма и компетенција које су стекли дипломирани студенти завршетком студија (примена стечених знања у пракси);
- анализа и оцена квалитета и степена успешности у остваривању постављених циљева и задатака који су дефинисани Акционим планом;
- дефинисање препорука за отклањање уочених неусаглашености;
- поновна акредитација студијских програма докторских студија;
- измене и допуне студијских програма ради њиховог усклађивања са организацијом рада и достигнућима науке;
- промоција и изградња културе квалитета на Факултету, као и стручно усавршавање особља које активно учествује у овим процесима путем семинара, радионица, размена искустава и информација са другим институцијама;
- публикавање резултата вредновања квалитета на интернет страници Факултета.

## 4. БИБЛИОТЕКА И ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Као и претходних година наставиће се попуњавање библиотечког фонда путем штампаних и електронских издања и спроводити редовно лицензирање Библиотеке ФТН Чачак ка најновијим каталожским базама. Наставницима и сарадницима ће се пружати помоћ приликом припреме и издавања стручних и научних публикација којима се унапређује и осавремењује наставни процес и врши дисеминација научних резултата, уз истовремено подизање квалитета укупне издавачке делатности.

У 2022. години је планирано увећање библиотечког фонда са око 100 књига и око 40 серијских публикација. Планирана је и размена са већим бројем библиотека из окружења. Прибављене публикације ће се ажурно инвентарисати, сигнирати, а припремљени комплетни библиографски записи организовати за електронску базу библиотеке COBISS.TFC.

Библиотекари редовно похађају акредитоване курсеве које спроводи Народна библиотека Србије и Универзитетска библиотека у Београду. Заједно са Универзитетском библиотеком у Крагујевцу планира се учешће на радионицама „Формирање и одржавање дигиталних репозиторијума у Србији“ и функционално довршавање дигиталног репозиторијума SCIDAR Универзитета у Крагујевцу за архивирање, трајно чување, јавну презентацију и дисеминацију различитих врста научних резултата.

Активно ће се учествовати у попуни базе података коју спроводу библиотеке Србије. Ова база је намењена прикупљању, обради и статистичкој презентацији података у библиотечко-информационом систему COBISS.SR и служиће као основа будућој бази научноистраживачких резултата еНаука. У оквиру Е-CRIS система о истраживачима у Србији перманентно ће се ажурирати подаци наставника и сарадника (преко шифре истраживача повезаће се подаци о свим ауторствима у COBISS систему). Са Комисијом за Библиотеку планиран је рад на ажурирању библиотечког фонда, а према документацији интерне ревизије фонда Библиотеке која је реализована током 2021. год.

Планира се реализација ЕРАСМУС+ гранта селектованог библиотекара - Staff Mobility for Librarians, на Универзитету у Марибору крајем јуна 2022.

## 5. ФИНАНСИЈЕ, ИНВЕСТИЦИЈЕ И САРАДЊА СА ПРИВРЕДОМ

У области финансија планирано је да се у току 2022. године обезбеде сва потребна средства неопходна за остваривање основне, развојне и инвестиционе функције факултета. Обзиром да су стабилни и сигурни извори финансирања кључни за рад и развој факултета томе ће се посветити посебна пажња и одговарајући ангажман.

У децембру 2021. године сачињен је и усвојен Финансијски план и План јавних набавки за 2022. годину. Према усвојеном Финансијском плану укупни приходи Факултета износе 482.553.149,00 динара. У току 2022. године планирани су расходи у истом износу. Планирани извори финансирања Факултета у 2022. години су средства која обезбеђује оснивач у износу од 338.168.171,00 динара, средства у износу од 31.870.000,00 динара по основу закљученог Уговора са МНТР за финансирање НИР-а, као и сопствена средства која стиче Факултет од пројеката, школарина и осталих извора финансирања у износу од 110.514.978,00.

У складу са Финансијским планом усвојен је План јавних набавки за 2022. годину у коме је предвиђен поступак набавке Електричне енергије у износу од 6.000.000,00 без ПДВ-а. Планирана је и набавка рачунарске опреме у Отвореном поступку јавне набавке, чија ће процењена вредност бити утврђена према исказаним потребама. У току године планирано је усклађивање постојећег Правилника о ближе утврђивању поступка јавне набавке на Факултету техничких наука у Чачку, у складу са искуствима из примене у пракси током периода од када је у примени.

Факултет планира наставак активности на унапређењу енергетске ефикасности зграде у оквиру поступка јавне набавке радова на замени фасадне браварије - фаза 6, у оквиру чега ће се извршити замена преостале старе фасадне браварије новом алуминијумском у складу са Елаборатом енергетске ефикасности Факултета техничких наука у Чачку. Средства за ову набавку биће обезбеђена у Финансијском плану у складу са приливима по основу донација за које је Факултет конкурисао на два пројекта. Унапређење енергетске ефикасности допринеће смањењу трошкова грејања, који су у 2022. години предвиђени у износу од 6.616.000,00 динара. У систему централног грејања планирана је реконструкција дела цевовода од котларнице до зграде Факултета, као и радови на санацији дела дворишта који ће том приликом бити оштећен. Факултет планира спровођење активности на унапређењу информационог система, софтвера и бежичне рачунарске мреже.

У оквиру побољшања наставе и активности везаних за унапређење услова и квалитета рада, у Финансијском плану планирана су средства за административну опрему у укупном износу од 9.791.954,00 динара. У зависности од финансијских могућности, биће настављено инвестиционо одржавање зграде Факултета. Поред често непланираних интервенција на одржавању зграде, планира се и адаптација учioniчког простора у циљу осавремењавања наставе и побољшања услова рада студената.

Од капиталних инвестиција наставља се са реализацијом започетих активности како би Факултет добио нову ламелу, укупне нето површине 2580 m<sup>2</sup>. Планирано је завршавање активности на размени парцела између Града Чачка и Републике Србије, како би факултет у потпуности решио имовинско-правне односе и обезбедио потребне услове за добијање финансијских средстава за изградњу новог дела зграде.

Факултет ће у 2022. години наставити праксу пружања финансијске подршке научном и стручном усавршавању запослених, како наставном особљу тако и ненаствном, као и различитим активностима студената.

У оквиру сарадње са привредом Факултет ће наставити са активностима које имају за циљ повећање броја партнерских институција и повећања броја компанија које ће се представити студентима са циљем обезбеђивања реализације студентске праксе и добијања

стипендија. Факултет ће подржавати све активности које су потребне за интензивнији трансфер знања у привреду.

У области финансија и развоја факултет ће се залагати за обезбеђивање пуне транспарентности финансија и финансијских токова на ФТН.

## 6. РАЧУНСКИ И ГРАФИЧКИ ЦЕНТАР

**Рачунски центар** Факултета континуално спроводи унапређење електронских база података, чиме се стварају услови за боље коришћење електронских услуга, како за студенте тако и за наставнике, сараднике и стручне службе Факултета.

Спроводиће се редовно одржавање инсталираних база и програма, одржавање и унапређење сајта.

Планирана је реконструкција постојеће мреже факултета на бази урађеног пројекта, повећање брзине интернета са 100 Мб(Е-5) на 1Гб(Е-7), провођење оптике до switch-eva по спратовима, повећање броја прикључака по кабинетима професора и покривање целог факултета са Wifi Unifi уређајима.

И надаље ће се спроводити набавка лиценцираних софтвера за потребе научноистраживачког рада, наставе и материјално-финансијског пословања. Информациони систем се континуално дограђује новим елементима који се односе на комуникацију наставника и студената, праћење процеса е-наставе и електронску пријаву испита.

Као и ранијих година одржаваће се курсеви информатичке обуке у оквиру сарадње са водећим светским компанијама у области информационих технологија (Oracle Academy, Itegraph), који су се показали као изузетна предност студената Факултета при запошљавању.

**Графички центар** Факултета наставиће са радом на дизајнирању и штампању промотивног материјала за промоцију факултета и штампању свих потребних пукликација које издаје факултет.

План рада Графичког центра ФТН за текућу 2022. годину је следећи:

- штампање промотивног материјала за ФТН (флајери, постери, блокови различитих формата, Roll up-ови, брендирање промотивних пултова...).
- штампање материјала за Дан факултета (Годишњак, дипломе, захвалнице, позивнице...),
- штампање неколико издања часописа Mathematica Moravica, Serbian Journal of Electrical Engineering, Техника и пракса,
- штампање зборника радова и осталог материјала за конференције које су планиране да се одрже у току 2022. године,
- штампање материјала за сва дешавања која организује Студентски парламент ФТН-а,
- штампање књига,
- штампање пријава за дипломски рад и мастер рад, свеске за испит, матичних књига студената,
- копирање испитних задатака и другог потребног материјала,
- радиће се дизајн банера за сајт, портале и материјал за Инстаграм и Фацебук,
- планирани су да се раде и остали послови за све запослене на ФТН-у и трећа лица (услуге дизајна, штампе и дораде).

## 7. СЛУЖБА ЗА ОПШТЕ И ПРАВНЕ ПОСЛОВЕ

У области нормативне делатности радиће се на доношењу нових општинских аката Факултета и усклађивању постојећих, према новим законским прописима и општинским актима Универзитета у Крагујевцу, у областима: родне равноправности, заштите података о личности, области информационе безбедности, канцеларијског и архивског пословања, унапређење рада на архивирању документације и у другим областима као што су:

- ангажовање лица (заснивање радног односа, ангажовање ван радног односа, закључивање уговора, спровођење конкурса) за потребе радног процеса на Факултету;
- поступке јавних набавки;
- вођење разних база на Факултету (Централни регистар, ЈИСП-а, Факултис и др...);
- извештавања у вези са информацијама од јавног значаја, родне равноправности, електричног и електронског отпада, план интегритета и др;
- праћење седница и реализација одлука органа управљања, органа пословођења, стручних органа и Студентског парламента на Факултету;
- уписну политику Факултета (промоције);
- односе са јавношћу Факултета (сарадња са медијима);
- стално стручно усавршавање запослених у служби (семинари, обуке и др....);
- набавку потребне опреме за праћење наведених планова.

Планом рада у области односа са јавношћу предвиђено је унапређење комуникационе стратегије у складу са циљевима и потребама Факултета. Једногодишњи план садржи оквирни план активности по месецима усклађених са планом рада Факултета.

- Унапређење интерне комуникације у циљу остваривања квалитетније хоризонталне и вертикалне комуникације и неговања корпоративне културе Факултета,
- Редовно и континуирано информисање циљне групе (ученици завршних разреда средњих школа) о студијским програмима, уписним активностима и другим активностима Факултета, непосредним путем - промоцијама на факултету и школама и путем електронских канала комуникације,
- Неговање и унапређење сарадње са партнерима и сарадницима Факултета (привредни субјекти, локална самоуправа, директори и наставници основних и средњих школа) кроз организацију разних активности и догађаја и пласирањем истих у медије,
- Комуницирање и подстицање интерактивне комуникације са циљном групом путем друштвених мрежа (Истаграм и Фацебук),
- Редовно и континуирано писање за сајт Факултета као званичног медија установе,
- Редовно обавештавање јавности у различитим облицима изражавања о свим темама, које су важне за рад установе, као што су пројекти, успеси наставника и студената, сарадња са привредом и активностима које су значајне за ширу друштвену заједницу,
- Истраживање и анализа циљне јавности и усаглашавање комуникационе стратегије и техника комуникације са резултатима истраживања и циљевима комуникације,
- Креирање, дизајнирање и израда промотивног материјала у штампаној и електронској форми у циљу повећања корпоративне видљивости Факултета,
- Писање текстова и дизајнирање за публикације Факултета.

## 8. РОДНА РАВНОПРАВНОСТ

План мера за остваривање и унапређење родне равноправности (у даљем тексту План) је финални документ којим се успоставља систем родне равноправности на ФТН - Чачак, (у даљем тексту Факултет) који има циљ да се у складу са Законом о родној равноправности и подзаконским актима установи и унапреди родна равноправност, утврде опште и посебне мере за остваривање и унапређење родне равноправности.

Правни оквир за доношење Плана је Закон о родној равноправности („Сл.гласник РС, број 52/2021 у даљем тексту: Закон), којим се уређује појам, значење и мере политике за остваривање и унапређење родне равноправности и врсте планских аката у области родне равноправности, и начин извештавања о њиховој реализацији, институционални оквир за остваривање родне равноправности, надзор над применом закона и друга питања од значаја за остваривање и унапређење родне равноправности.

Дефиниције:

- **Род** означава друштвено одређене улоге, могућности понашања, активности и атрибуте, које одређено друштво сматра прикладним за жене и мушкарце укључујући и међусобне односе мушкараца и жена и улоге у тим односима које су друштвено одређене у зависности од пола.

- **Осетљиве друштвене групе** су жене са села, жртве насиља као и групе лица које због друштвеног порекла, националне припадности, имовног стања, пола, родног идентитета, сексуалне оријентације, старости, психичког и физичког инвалидитета, живота у неразвијеном подручју или из другог разлога или својства налазе у неједнаком положају.

- **Пол** представља биолошку карактеристику на основу које се људи одређују као жене или мушкарци.

- **Једнаке могућности** подразумевају једнако остваривање права и слобода жена и мушкараца, њихов равноправни третман и равноправно учешће у политичкој, економској, културној и другим областима друштвеног живота и у свим фазама планирања, припреме, доношења и спровођења одлука и равноправно коришћење њихових резултата, без постојања родних ограничења и родне дискриминације.

- **Дискриминација лица** по основу два или више личних својстава без обзира на то да ли се утицај појединих личних својстава може разграничити (вишеструка дискриминација) или се не може разграничити (интерсексијска дискриминација).

- **Родна перспектива** односи се на узимање у обзир родних разлика, разлика по полу и различитих интереса, потреба и приоритета жена и мушкараца и њихово укључивање у све фазе планирања, припреме, доношење и спровођење јавних политика, прописа, мера и активности.

- **Родна анализа** представља процењивање утицаја последица сваке планиране активности, укључујући законодавство, мере и активности, јавне политике и програме, по жене и мушкарце и родну равноправност у свим областима и на свим нивоима.

- **Уродњавање** представља средство за остваривање и унапређивање родне равноправности кроз укључивање родне перспективе у све јавне политике, планове и праксе.



- **Уравнотежена заступљеност полова** постоји када је заступљеност једног од полова између 40% -50 % а осетно неуравнотежена заступљеност полова када је заступљеност једног пола нижа од 40% у односу на други пол, осим ако из посебног разлога не произилази другачије.

- **Родно засновано насиље** је сваки облик физичког, сексуалног, психичког, економског и социјалног насиља, које се врши према лицу или групама лица због припадности одређеном полу или роду, као и претње таквим делима, без обзира на то да ли се дешава у јавном или приватном животу, као и сваки облик насиља који у већој мери погађа лица која припадају одређеном полу.

### **Обавезе факултета у спровођењу општих и посебних мера за остваривање и унапређивање родне равноправности**

Факултет је дужан да укључи садржаје везане за родну равноправност, у циљу, превазилажења, родних стереотипа, сексистичких садржаја ненасилног решавања сукоба у међуљдским односима, спречавања и сузбијања родно заснованог насиља и поштовања права на лични интегритет.

Обезбеди подршку образовним програмима и научним истраживањима који се финасирају из јавних средстава ради доприноса у промовисању родне равноправности и превазилажењу родних стереотипа.

Континуирано стручно усавршавање и додатне обуке запослених, као и стручно усавршавање за подстицање родне равноправности, препознавање и заштиту од дискриминације на основу пола, рода и сексуалне оријентације, доношење и спровођење посебних мера у области научно - истраживачког рада, које се финасирају из јавних средстава, ради укључивања родне равноправности у све фазе израде, вредновања избора, спровођења и оцењивања научно - истраживачких пројекта, као и учешћа жена и мушкараца у тим телима за вредновање избора и оцењивање пројекта. Мере и процедуре које ће омогућити отклањање или ублажавање неравномерене заступљености полова ради побољшања полне структуре запослених. Утврђивање критеријума за пријем у радни однос (треба да се односе на позицију а не на лична својства и од кандидата се не могу тражити подаци о породичном животу и другим личним својствима).

Садржај плана:

- Подаци о послодавцу :
- Назив послодавца: Факултет техничких наука у Чачку
- Седиште послодавца: Светог Саве 65
- Порески идентификациони број: 101123484
- Матични број: 07181779
- Шифра делатности послодавца - високо образовање 8542
- Датум оснивања послодавца 20.6.1974.
- Укупан број радних места: 157
- Број руководећих радних места према полној структури: М 2, Ж 3
- Укупан број извршилачких радних места М 72, Ж 80

Мере и процедуре које ће омогућити отклањање или ублажавање неравномерне заступљености полова запослених:

| Циљ   | Акција   | Одговорност   | Резултат   | Временски оквир |
|---|--|---|--|-----------------|
| Постизање равнотеже полова на вишим позицијама у органима одлучивања                | Континуирано спровођење мера равномерне заступљености мушкараца и жена на вишим позицијама у органима одлучивања   | Декан   | Адекватна заступљеност родне равноправности у органима одлучивања.                                 | Трајно          |
| Спровођење у пракси родне равноправности и подизање свести о значају исте           | Организовање обука за запослене и студенте и студенткиње   | Лице именовано од декана факултета  | Помак у подизању свести међу запосленима и студентима и студенткињама о родној равноправности      | Трајно          |
| Инплементирање услова за усклађивање професионалних и породичних обавеза запослених | Могућност да сви запослени који се налазе на породичном одсуству и одсуству са рада ради неге детета или бриге о болесном члану породице буду упознати са свим активностима које се одвијају на ФТН -у | Продекани/<br>наставници/<br>сарадници<br>факултета                               | Успостављање баланса између професионалних и породичних обавеза запослених оба пола у континуитету | Трајно          |
| Континуирана подршка студентима и студенткињама са породичним дужностима            | Спровођење у пракси мера за уважавање потреба студената и студенткиња са породичним обавезама  | Продекани/<br>наставници/<br>сарадници<br>факултета                               | Стварање услова који уважавају специфичне потребе студената и студенткиња са породичним обавезама  | Трајно          |
| Рушење стереотипа и предрасуда  | Одржавање трибина, семинара посвећених родној равноправности   | Декан,<br>продекани,<br>наставници,/це<br>и сарадници/це релевантних за дате теме | Континуиран рад на превазилажењу предрасуда у друштву  | Трајно          |

Факултет је одговоран за реализацију активности утврђених овим планом.

## 10. ОСТАЛЕ АКТИВНОСТИ

Стална активност Факултета је пружање подршке раду студентских организација на унапређењу наставних и ваннаставних активности студената, а преко иницијатива и закључака донетих од стране Студентског парламента, које ће се у текућој години реализовати кроз следеће активности:

- учествовање студената у конференцијама, семинарима и форумима (Конференција студената Универзитета у Крагујевцу, организовање "Дана каријере" на Факултету техничких наука у Чачку),
- акција добровољног давања крви - два пута годишње,
- реализација пројекта „Студент ментор“,
- организација такмичења „Хакатон“
- учешће на међународним такмичењима у знању и спорту, (Менаџеријада, Електријада, Куп ректора у Ужицу, Универзитетско спортско едукативни куп,...)
- хуманитарна такмичења и акције (Хуманитарна универзитетска недеља спорта, турнир у малом фудбалу „Александар Аврамовић“, Пројекат Заједно за Космет, Такмичење у решавању студије случаја,...)
- одлазак на Сајам књига,
- постављање садржаја који се односе на Студентски парламент на званичну интернет страницу Факултета техничких наука у Чачку,
- активна сарадња са Студентским центром Чачак, ради обезбеђивања што бољих услова стандарда студената,
- организовање трибина едукативног карактера и др.

ДЕКАН  
ФАКУЛТЕТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА  
Проф. др Данијела Милошевић, дипл. инж. инф.



**УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ**  
**ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА У ЧАЧКУ**  
**Број: 012 – 1121/3**  
**8. 06. 2022. године**  
**Ч А Ч А К**

На основу члана 54. Статута Факултета техничких наука (пречишћен текст бр. 3024. од 27. 08. 2021. године), на предлог Наставно-научног већа бр. 012-66-870/3 од 27. 04. 2022. године, Савет Факултета техничких наука на седници одржаној 8. јуна 2022. године, донео је следећу

**О Д Л У К У**  
**о усвајању Плана рада Факултета техничких наука за 2022. годину**

**Усваја се План рада Факултета техничких наука у Чачку за 2022. годину,**  
као у предложеном тексту, који чини саставни део ове Одлуке.

Доставити:  
- уз План рада Факултета и  
- архиви Савета.



**ПРЕДСЕДНИК**  
**САВЕТА ФАКУЛТЕТА**  
Др Иван Милићевић, ванр. проф.

*Иван Милићевић*