



STRATEGIJA RAZVOJA ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA OSIJEK 2016. – 2020.



STRATEGIJA RAZVOJA ELEKTROTEHNIČKOG FAKULTETA OSIJEK

2016. – 2020.

Osijek, siječanj 2016.

Strategiju razvoja Elektrotehničkog fakulteta Osijek 2016. – 2020. izradilo je Povjerenstvo za izradu Strateškog plana Elektrotehničkog fakulteta Osijek za razdoblje 2016. – 2020. u sljedećem sastavu:

prof. dr. sc. **Drago Žagar**, dekan

izv. prof. dr. sc. **Kruno Miličević**, prodekan za nastavu i studente

prof. dr. sc. **Snježana Rimac – Drlje**, prodekanica za znanost i poslijediplomske studije

izv. prof. dr. sc. **Dražen Slišković**, prodekan za poslovanje, tehnologiju i suradnju s gospodarstvom

prof. dr. sc. **Goran Martinović**, prodekan za međunarodnu suradnju

doc. dr. sc. **Tomislav Rudec**, predstojnik Zavoda za zajedničke predmete

prof. dr. sc. **Željko Hocenski**, predstojnik Zavoda za računalno inženjerstvo i automatiku

prof. dr. sc. **Lajos Josza**, predstojnik Zavoda za elektroenergetiku

izv. prof. dr. sc. **Željko Hederić**, predstojnik Zavoda za elektrostrojarstvo

doc. dr. sc. **Slavko Rupčić**, predstojnik Zavoda za komunikacije

Ljiljana Pintarić, prof., stručni suradnik za kvalitetu, studentska pitanja i informatizaciju.

Strategija razvoja Elektrotehničkog fakulteta Osijek 2016. – 2020. usvojena je na 184. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća održanoj 26. siječnja 2016. godine.

SADRŽAJ

PREDGOVOR.....	5
1. O ELEKTROTEHNIČKOM FAKULTETU OSIJEK.....	6
1.1. Povijest.....	7
1.2. Ustroj.....	8
1.3. Prostor i oprema.....	10
1.4. Nastavna djelatnost.....	11
1.5. Znanstvena djelatnost.....	14
1.6. Stručna djelatnost i suradnja s gospodarstvom.....	15
1.7. Međunarodna suradnja.....	17
1.8. Sustav osiguravanja kvalitete.....	18
2. MISIJA I VIZIJA.....	19
3. STRATEŠKI CILJEVI.....	20
3.1. Nastavna djelatnost.....	20
3.2. Znanstvena djelatnost.....	24
3.3. Poslovanje, stručna djelatnost, infrastruktura i sustav kvalitete.....	29

PREDGOVOR

Elektrotehnički fakultet Osijek danas je suvremen i moderan fakultet koji se kontinuirano razvija u svim segmentima svoje djelatnosti. Obrazovni proces provodi se kroz tri razine visokoškolskog obrazovanja pri čemu se studijski programi stalno unaprjeđuju i usklađuju s razvojem novih znanstvenih spoznaja, ali i s potrebama gospodarstva. Posebno važnu okosnicu rasta i razvoja Fakulteta predstavljaju znanost i istraživanje u kojima je Fakultet aktivno uključen u brojne domaće i međunarodne konzorcije kroz koje etablirane istraživačke grupe uspješno provode znanstvena istraživanja. Suradnja s gospodarstvom, poticanje poduzetništva i transfer znanja i tehnologija trajne su odrednice razvoja Fakulteta pri čemu je ostvarena uspješna suradnja s najvažnijim tvrtkama iz okruženja u području elektrotehnike, računarstva i informacijsko-komunikacijskih tehnologija.

Strategija razvoja predstavlja temeljni strateški dokument Elektrotehničkog fakulteta Osijek. Ovim dokumentom definirane su misija i vizija te strateški ciljevi koje će Fakultet u razdoblju od 2016. do 2020. godine provesti, redovito vrednovati njihovo provođenje te ih revidirati u skladu s novonastalim potrebama i promjenama u okruženju. Strategija predstavlja okvir razvoja djelatnosti Elektrotehničkog fakulteta Osijek prema trima osnovnim strateškim ciljevima: nastavnoj djelatnosti, znanstvenoj djelatnosti te poslovanju, stručnoj djelatnosti, infrastrukturi i sustavu osiguranja kvalitete.

Pridržavanjem svih odrednica svoje misije te stalnim ulaganjem napora u ostvarivanje vizije Elektrotehnički fakultet Osijek se opredjeljuje za sustavni rad na unaprjeđenju svoje pozicije kao prepoznatljive i konkurentne visokoobrazovne institucije u znanosti i istraživanju, obrazovanju studenata te usmjerenosti prema uskoj suradnji s gospodarstvom na zajedničkim stručnim projektima i partnerstvu u obrazovanju studenata.



Odabir ovakvog strateškog smjera zahtijeva i ciljano ulaganje u neophodne resurse. U tom će smislu najvažniji pomak Elektrotehnički fakultet Osijek ostvariti izgradnjom nove zgrade Fakulteta u sveučilišnom kampusu. Tako će studenti i nastavnici dobiti primjerene uvjete za obrazovni i znanstvenoistraživački rad u skladu sa suvremenim zahtjevima kontinuiranog osiguranja i poboljšanja kvalitete, a Fakultet će uspješno ostvarivati svoju viziju međunarodno prepoznate obrazovne i istraživačke institucije u poljima elektrotehnike, računarstva i informacijsko-komunikacijskih tehnologija.

Strategija Elektrotehničkog fakulteta Osijek, u svojim temeljnim odrednicama, usklađena je s nacionalnom Strategijom obrazovanja, znanosti i tehnologije Republike Hrvatske (NN 124/2014), Strategijom Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku 2011.-2020. (Izmjene i dopune, prosinac 2014. god.) i preporukama Europske unije za područje znanosti i visokog obrazovanja (Europe 2020, Obzor 2020).

Dekan


prof. dr. sc. **Drago Žagar**

1 ● O ELEKTROTEHNIČKOM FAKULTETU OSIJEK

Budući da se strategija razvoja Elektrotehničkog fakulteta Osijek (u daljnjem tekstu Fakultet ili ETFOS), predstavljena u ovome dokumentu, temelji na svemu što je Fakultet dosad postigao, u ovom su poglavlju navedeni osnovni podaci o Fakultetu, njegovom ustroju i djelatnostima. Ovi podaci omogućuju bolje razumijevanje konteksta u kojem je određen budući strateški smjer razvoja ETFOS-a.



1.1. Povijest

Visokoškolska nastava elektrotehnike pokrenuta je 1978. godine na Studiju elektrostrojarstva Osijek kao treći studij elektrotehnike u Republici Hrvatskoj koji 1981. godine prerasta u samostalnu visokoškolsku ustanovu.

Studij elektrostrojarstva 1988. godine mijenja ime u Studij elektrotehnike te u okviru novog studijskog programa proširuje dotadašnji program studija elektrostrojarstva na obrazovanje inženjera elektrotehnike i elektronike.

Godine 1989. u Republici Hrvatskoj je usvojen zajednički nastavni plan i program Studija elektrotehnike, sa smjerovima Elektrotehnika i Elektronika, koji se primjenjuje i u Osijeku do 2002./2003. godine. U isto vrijeme, zbog velike potrebe za elektrotehničkim kadrom u ovom dijelu Hrvatske, a uz podršku Sveu-

čilišta i gospodarstva regije, započete su pripreme za prerastanje Studija elektrotehnike u fakultet s četverogodišnjim nastavnim programom.

Akadske godine 1990./1991. Studij elektrotehnike Osijek prerasta u Elektrotehnički fakultet Osijek.

Od 2005./2006. godine na Fakultetu se izvode preddiplomski studiji, a od 2008./2009. i diplomski studiji usklađeni s Bolonjskom deklaracijom.

Poslijediplomski specijalistički studiji, usklađeni s Bolonjskom deklaracijom, izvode se od 2006./2007. godine.

Poslijediplomski doktorski studiji izvode se na Elektrotehničkom fakultetu od akademske 2000./2001. godine. Poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studij Elektrotehnike sa smjerovima Elektroenergetika te Komunikacije i informatika, usklađen s Bolonjskom deklaracijom, izvodi se od akademske godine 2006./2007.



1.2. Ustroj

Fakultet je organiziran u šest zavoda s pripadajućim katedrama i laboratorijima kao ustrojbenim jedinicama te dodatnim laboratorijima namijenjenim za nastavu i istraživanje:

1.

Zavod za zajedničke predmete (matematiku, fiziku, strojarstvo i strane jezike):

1.1.

Katedra za matematiku i fiziku

1.2.

Katedra za strojarstvo i strane jezike

Nastavni i istraživački laboratoriji:

Laboratorij za fiziku.

2.

Zavod za programsko inženjerstvo:

2.1.

Katedra za programske jezike i sustave

2.2.

Katedra za vizualno računarstvo

Nastavni i istraživački laboratoriji:

Samsung laboratorij aplikacija, laboratorij za računalnu grafiku i matematičku obradu slike, laboratorij za programsko inženjerstvo, CISCO, šah i računalne igre, laboratorij za računalne sustave stvarnog vremena i raspodijeljene računalne sustave.

3.

Zavod za računalno inženjerstvo i automatiku:

3.1.

Katedra za računalno inženjerstvo

3.2.

Katedra za automatiku i robotiku

Nastavni i istraživački laboratoriji:

laboratorij za procesnu automatizaciju i robotiku, laboratorij za digitalnu elektroniku i arhitekturu računala.

5.

Zavod za elektroenergetiku:

5.1.

Katedra za elektroenergetske mreže i postrojenja

5.2.

Katedra za elektrane i energetske procese

5.3.

Laboratorij za elektromagnetsku kompatibilnost (međunarodno akreditirani laboratorij)

Nastavni i istraživački laboratoriji:

TEMPUS EMSA laboratorij, laboratorij za elektroenergetske mreže i zaštitu, laboratorij za obnovljive izvore energije.

4.

Zavod za elektrostrojarstvo:

4.1.

Katedra za osnove elektrotehnike i mjeriteljstvo

4.2.

Katedra za električne strojeve i energetske elektroniku

4.3.

Laboratorij za električne strojeve i hibridne pogonske sustave

Nastavni i istraživački laboratoriji:

laboratorij za električne strojeve i pogone, laboratorij za energetske elektroniku, laboratorij za električna mjerenja, laboratorij za osnove elektrotehnike.

6.

Zavod za komunikacije

6.1.

Katedra za radiokomunikacije i telekomunikacije

6.2.

Katedra za elektroniku i mikroelektroniku

6.3.

Laboratorij za VF mjerenja (međunarodno akreditirani laboratorij)

Nastavni i istraživački laboratoriji:

laboratorij za radiokomunikacije, laboratorij za telekomunikacije, laboratorij za elektroniku i mikroelektroniku, laboratorij za bežične mreže, RT-RK laboratorij za digitalnu televiziju.

Djelatnost zavoda putem katedri i laboratorija obuhvaća znanstveni, nastavni i stručni rad u određenom istraživačkom i stručnom području. Na čelu zavoda je predstojnik koji u suradnji s dekanom organizira nastavu te koordinira znanstvenoistraživački i stručni rad.

U nastavnom procesu sudjeluje 106 zaposlenika: 11 redovitih profesora, 9 izvanrednih profesora, 28 docenata, 15 profesora visoke škole, viših predavača i predavača, 7 poslijedoktoranada, 17 asistenata i znanstvenih novaka, 6 viših stručnih suradnika i suradnika te 13 laboranata koji su uključeni u nastavu, znanstvena istraživanja i stručni rad. U nastavi, prema potrebi, sudjeluje i tridesetak nastavnika i stručnjaka iz drugih visokoškolskih ustanova i gospodarstva.

Pri Fakultetu je ustrojeno Tajništvo kao ustrojbeno jedinica za obavljanje pravnih, stručno-administrativnih i financijsko-računovodstvenih poslova, poslova unaprjeđenja i osiguranja kvalitete, poslova vezanih za studentska pitanja, tehničkih i pomoćnih poslova na Fakultetu te drugih poslova vezanih za uspješan rad Fakulteta.



1.3. Prostor i oprema

Jedan je od važnih strateških ciljeva za naredno razdoblje izgradnja nove zgrade Fakulteta stoga se u ovom dijelu kao polazišna točka za oblikovanje tog cilja, te zadataka i aktivnosti koje iz njega proizlaze, navode podaci o prostoru i opremi s kojima se trenutno raspolaže.

Analiza pokazuje da postojeće zgrade u kojima je smješten Fakultet dugoročno ne mogu osigurati zadovoljavajući razvoj Fakulteta, kvalitetnu organizaciju, učinkovito korištenje resursa te niske troškove održavanja infrastrukture. Stoga je odlučeno pristupiti izgradnji nove zgrade Fakulteta u sklopu sveučilišnog kampusa.



Elektrotehnički fakultet Osijek trenutno posluje na dvjema lokacijama:

1.

Kneza Trpimira 2B

Tlocrtna/bruto površina iznosi oko 5100 m², korisni/neto prostor je oko 4000 m², gdje se održava nastava za studente preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Elektrotehnike te preddiplomskog stručnog studija Elektrotehnike (smjerovi: Elektroenergetika, Informatika i Automatika). Na ovoj se lokaciji održava i nastava Poslijediplomskog studija Elektrotehnike. Za nastavu se koristi osam predavaonica, devet laboratorija i četiri računalne učionice.



2.

Sveučilišni kampus:

Cara Hadrijana 10b, zgrada br. 7; tlocrtna/bruto površina je oko 3250 m², korisni/neto prostor je oko 2500 m², gdje se održava nastava za studente Prediplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Računarstva, kao i nastava Poslijediplomskog studija. Za nastavu se koristi pet predavaonica, četiri laboratorija i četiri računalne učionice.

Cara Hadrijana 10b, zgrada br. 14; tlocrtna/bruto površina je oko 620 m², korisni/neto prostor je oko 520 m², gdje je smještena služba za računalnu podršku, dio arhiva Fakulteta, prostor za studentski radio i TV UNIOS te dio laboratorijsko-istraživačkog prostora (oko 300 m²) za edukaciju studenata u suradnji s gospodarstvom. Za nastavu se koriste dvije računalne učionice.



Sve su računalne učionice opremljene računalima za grupe veličine do 24 studenta te je konfiguracija računala primjerena softveru koji se koristi u nastavi. Ostali nastavni i istraživački laboratoriji predviđeni su za grupe veličine do 16 studenata te imaju specifičnu opremu s obzirom na laboratorijske i konstrukcijske vježbe koje se u laboratoriju izvode. Za sve se laboratorije oprema obnavlja u pravilu jedanput godišnje prema potrebama definiranim od strane predstojnika Zavoda.

1.4. Nastavna djelatnost

Studijski programi izvode se u skladu s Bolonjskom deklaracijom te se temelje na ishodima učenja koje studenti trebaju usvojiti u okviru opterećenja definiranog pomoću ECTS bodova (European credit transfer and accumulation system) pri čemu jedan ECTS bod odgovara 25 do 30 radnih sati, a opterećenje jedne godine studija iznosi 60 ECTS-a.

Za svaki predmet definirane su aktivnosti koje student treba uspješno izvršiti u svrhu polaganja ispita. Pritom je mogući raspon udjela pojedinačnih aktivnosti u ukupnoj ocjeni definiran dokumentom „Okviri kriterija ocjenjivanja studenata“. Također su Okvirima definirani minimalni pragovi za pojedinačne aktivnosti, mogućnosti naknadnog izvršavanja prvotno neuspješno odrađenih aktivnosti, kao i ostali opći uvjeti i kriteriji za uspješno izvršavanje pojedinačnih aktivnosti, a time i za polaganje ispita u cjelini.

Napredovanje kroz studij temelji se na ostvarenim ECTS bodovima što je detaljno opisano sveučilišnim Pravilnikom o studijima i studiranju.

Studijski programi

Sveučilišni studiji izvode se na preddiplomskoj, diplomskoj i poslijediplomskoj razini:

Preddiplomski sveučilišni studij Elektrotehnika; pri upisu 2. godine studija postoji mogućnost odabira izbornog bloka:

Elektroenergetika
Komunikacije i informatika

Preddiplomski sveučilišni studij Računarstvo



Diplomski sveučilišni studij Elektrotehnika, smjer Elektroenergetika; pri upisu studija postoji mogućnost odabira izbornog bloka:

Elektroenergetski sustavi
Održiva elektroenergetika
Industrijska elektroenergetika

Diplomski sveučilišni studij Elektrotehnika, smjer Komunikacije i informatika; pri upisu studija postoji mogućnost odabira izbornog bloka:

Komunikacijske tehnologije
Mrežne tehnologije

Diplomski sveučilišni studij Računarstvo; pri upisu studija postoji mogućnost odabira izbornog bloka:

Računalno inženjerstvo
Procesno računarstvo
Programsko inženjerstvo
Informacijske i podatkovne znanosti

Poslijediplomski specijalistički studij Elektroenergetske mreže u tržišnom okruženju

Poslijediplomski specijalistički studij Napredne komunikacijske tehnologije

Poslijediplomski specijalistički studij Procesno računarstvo

Poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studij Elektrotehnike; pri upisu postoji mogućnost izbora smjerova

Elektroenergetika
Komunikacije i informatika



Stručni studij izvodi se samo na preddiplomskoj razini:

Preddiplomski stručni studij Elektrotehnika; pri upisu studija postoji mogućnost odabira smjera:

Automatika
Elektroenergetika
Informatika



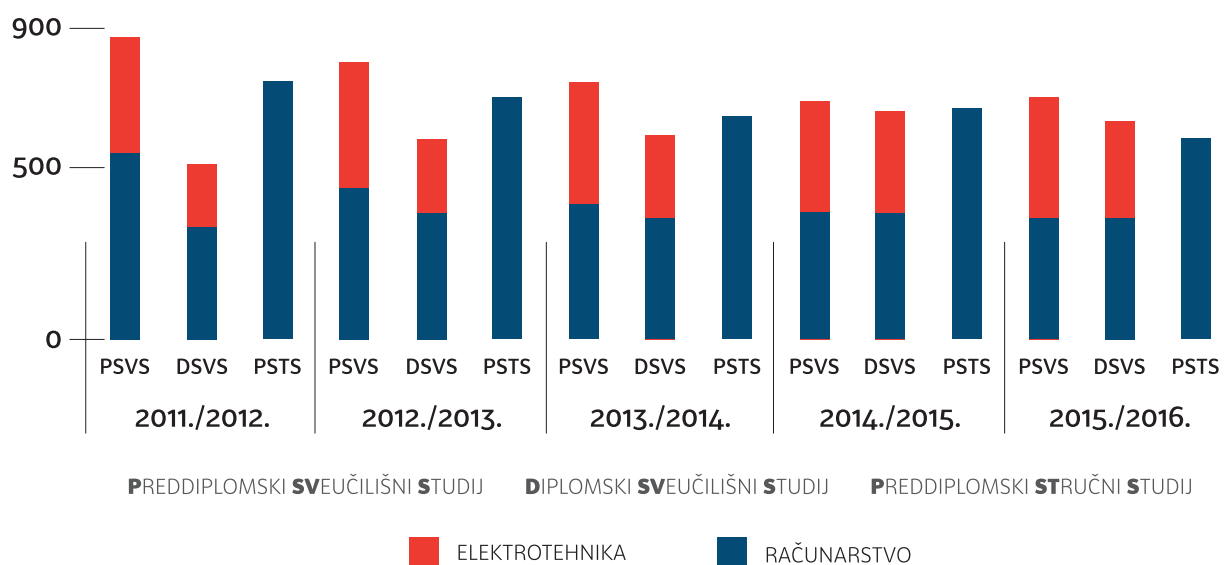
U svrhu povećanja vertikalne mobilnosti na Fakultetu se izvodi i program Razlikovnih obveza u trajanju jedne akademske godine koji se studentima završenog preddiplomskog stručnog studija omogućuje kandidiranje za upis diplomskih sveučilišnih studija.

Studenti

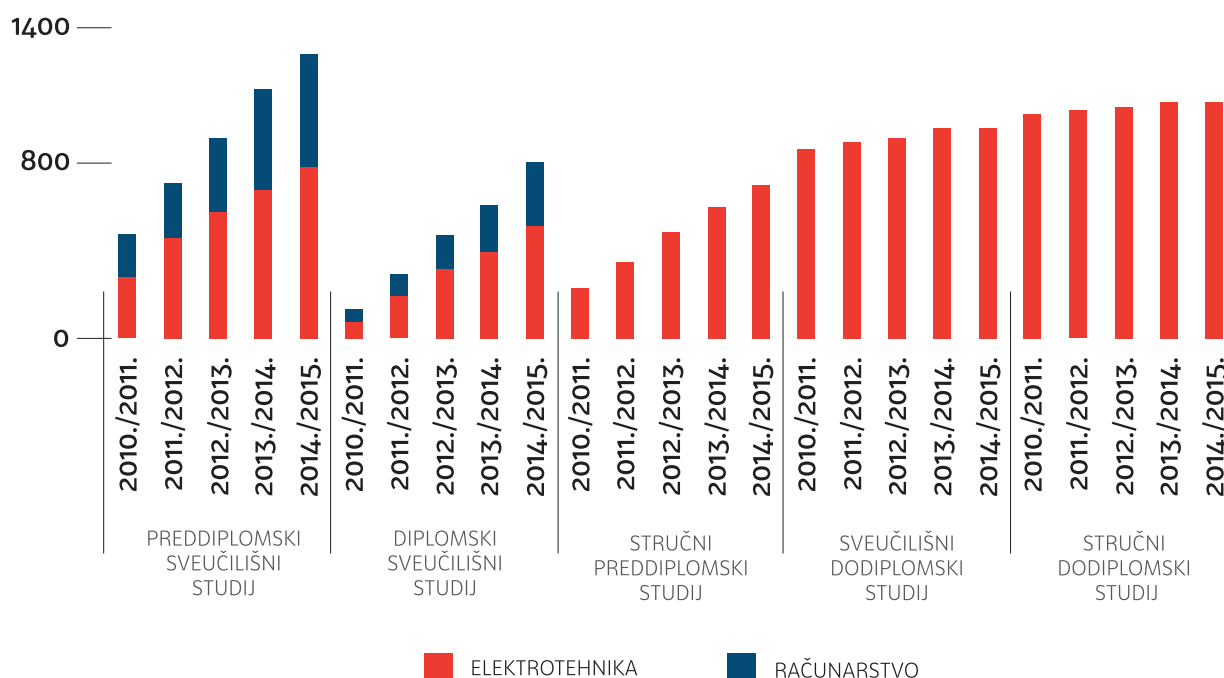
Preddiplomske studije upisuju pristupnici sa završenim srednjoškolskim obrazovanjem, u pravilu pristupnici iz tehničkih škola i gimnazija, pri čemu se ovisno o vrsti studija mogu razlikovati uvjeti upisa definirani razinom predmeta obaveznog dijela državne mature (npr. matematike), potrebnim predmetima izbornog dijela državne mature (npr. fizika ili informatika) i sl. Uvjet upisa na diplomske studije jest završeni odgovarajući preddiplomski sveučilišni studij, odnosno položeni ispiti razlikovnih obveza u slučaju pristupnika sa završenim preddiplomskim stručnim studijem.

Uspješnost studenata prati se analizom prolaznosti i studentskim anketama o položenim predmetima u okviru kojih studenti provode samoevaluaciju stečenih ishoda učenja te ocjenjuju transparentnost kriterija ocjenjivanja i učinkovitost pojedinačnih oblika nastave (predavanja, auditorne vježbe, laboratorijske vježbe).

Na ETFOS-u trenutačno studira oko 2000 studenata, a dosad je razne studijske programe završilo preko 4500 studenata (Slika 1. i Slika 2.).



Slika 1. Ukupan broj studenata upisanih na svim godinama studija od ak. godine 2011./2012.



Slika 2. Ukupan broj studenata koji su dosad završili studijske programe ETFOS-a



Na poslijediplomske specijalističke studije mogu se upisati pristupnici koji su završili Sveučilišni diplomski studij Elektrotehnike ili Računarstva ili srodne studije uz polaganje ispita razlike. Upisi na poslijediplomske specijalističke studije provode se u onim akademskim godinama u kojima se prijavi dovoljan broj pristupnika. Upisi su provedeni u akademskim 2006./2007., 2007./2008. i 2011./2012. godinama te je ukupno upisan 21 student.

Na poslijediplomski sveučilišni (doktorski) studij mogu se upisati pristupnici koji su završili diplomski studij na fakultetima Elektrotehnike i/ili Računarstva, a uz polaganje ispita razlike mogu se upisati pristupnici koji su završili diplomski Studij matematike, fizike ili neki od tehničkih fakulteta srodnih elektrotehnici ili računarstvu. Godišnje ovaj studij upiše između deset i dvadeset studenata među kojima je oko 10% stranih studenata.

1.5. Znanstvena djelatnost

Na ETFOS-u znanstvenici provode istraživanja u području elektroenergetike, informacijsko-komunikacijskih tehnologija, automatike, elektrostrojarstva i računarstva. U proteklih pet godina sudjelovali su kao voditelji ili suradnici u 28 znanstveno-istraživačkih i tehnologijskih projekata koje su financirali Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta, Hrvatska zaklada za znanost, Europska unija, Hrvatski institut za tehnologiju, Poslovno-inovacijska agencija Republike Hrvatske - BICRO te Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku. U tom je razdoblju objavljeno više od 120 radova u časopisima indeksiranim u bazi Web of Science pri čemu prosječni čimbenik utjecaja radova i broj citata rastu iz godine u godinu što ukazuje na sve veću međunarodnu prepoznatljivost rezultata znanstvenih istraživanja na Fakultetu. Elektrotehnički fakultet je suradnička institucija u Znanstvenom centru izvrsnosti za znanost o podacima i kooperativne sustave, prvom centru izvrsnosti u području tehničkih znanosti u Hrvatskoj čija je svrha unaprijediti hrvatsku znanost i ojačati njeno uključivanje u Europski istraživački prostor. Znanstveni rad se ogleda i u uspješnom vođenju studenata na poslijediplomskom studiju. Na Fakultetu je do sada izrađeno i obranjeno ukupno 52 doktorske disertacije i 28 magistarskih radova.

Od 2010. godine Fakultet izdaje međunarodni znanstveni časopis International Journal of Electrical and Computer Engineering Systems u kojemu se objavljuju rezultati istraživanja iz teorije i primjene s područja elektrotehnike i računarstva te interdisciplinarnih područja.

Na ETFOS-u osnovani su IEEE Odjel za sustave, čovjeka i kibernetiku te IEEE studentski ogranak Osijek i njegov Odjel za elektroenergetiku. Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) je međunarodna neprofitna strukovna organizacija koja promovira razvoj tehnologije i izvrsnost u znanstvenom istraživanju i jedna je od najvažnijih svjetskih organizacija u području elektrotehnike i računarstva. IEEE studentski ogranak Osijek posebno se ističe u aktivnostima popularizacije znanosti te je dobitnik niza nacionalnih i međunarodnih nagrada.





1.6. Stručna djelatnost i suradnja s gospodarstvom

Stručna djelatnost ETFOS-a najvećim se dijelom odvija kroz suradnju s gospodarstvom. Osnovni oblici ove djelatnosti su izrade studija i tehničkih rješenja, mjerenja i proračuni te istraživanje i razvoj na područjima elektroenergetike, elektrostrojarstva, automatike, komunikacija i računarstva, ali i obrazovanje djelatnika pojedinih gospodarskih subjekata kroz stručne seminare, radionice i nastavu na različitim poslijediplomskim i specijalističkim studijima. Kroz ovu suradnju s gospodarstvom djelatnici Fakulteta imaju mogućnost primijeniti znanja stečena kroz znanstveno-istraživački rad, a ujedno stječu veliko iskustvo o tehnologijama u primjeni i problemima s kojima se susreću njihovi korisnici, ali i o potrebama gospodarstva za novim tehnologijama i profilima stručnjaka s navedenih područja.

Sve ovo povratno djeluje na nastavni proces na ETFOS-u tako da podiže njegovu kvalitetu i omogućava bolje profiliranje njegovih studijskih programa. Ovo povratno djelovanje na nastavni proces dopunski je ojačano i činjenicom da je određeni broj stručnjaka iz gospodarstva aktivno uključen i u nastavni proces čime se studentima osigurava izravan transfer praktičnih znanja i iskustava s tehnologijama koje se koriste u praksi. Ova praktična znanja i iskustva studenti stručnog studija neposredno stječu kroz obavljanje stručne prakse u gospodarstvu kao i kroz izradu diplomskih i završnih radova u suradnji s gospodarskim partnerima.

U pogledu stručne djelatnosti Fakulteta veliko značenje imaju odnedavno ustrojeni i akreditirani laboratoriji za ispitivanje niskofrekvencijskih i visokofrekvencijskih elektromagnetskih polja: laboratorij za elektromagnetsku kompatibilnost te laboratorij za VF mjerenja. Osim toga, Fakultet je ovlašten i za obavljanje usluga vezanih za rješavanje problematike energetske učinkovitosti zgrada u skladu s važećim zakonskim propisima te, u suradnji sa svojim partnerima, za energetske pregled i energetske certificiranje u zgradarstvu.

S obzirom na njenu vrlo veliku važnost strategija razvojnih i stručnih djelatnosti je dio cjelokupne strategije Elektrotehničkog fakulteta. Stoga je za očekivati da će se i dalje razvijati dosadašnja uspješna suradnja s gospodarstvom u okruženju, ali i šire, posebice s HEP d.d., SIEMENS d.d., KONČAR Group, Ericsson Nikola Tesla d.d., Institut RT-RK, Saponia d.d., Osijek Software City, Spačva d.d., TEO Belišće d.o.o., Phoenix d.o.o., ali i drugim tvrtkama i institucijama u domovini i inozemstvu.



A stylized map of Europe is shown in white against a dark blue background. Numerous orange location pins are placed across the map, primarily concentrated in Western and Central Europe, with a few in Eastern Europe and North Africa. One pin in Western Europe contains a small white cube icon with a red and blue pattern.

1.7. Međunarodna suradnja

Međunarodna suradnja Elektrotehničkog fakulteta Osijek od strateškog je značaja za znanstveno-istraživačku, nastavnu i stručnu djelatnost. Provodi se kroz međunarodne projekte, projekte s međunarodnim financiranjem te međunarodne projekte i programe mobilnosti. U aktivnostima vezanima za međunarodne projekte i projekte s međunarodnim financiranjem sudjeluju znanstvenici i suradnici te nastavno i nenastavno osoblje, a u programima mobilnosti, najčešće Erasmus/ Erasmus+ i IAESTE uz navedene skupine zaposlenika, studenti svih razina studiranja i studijskih programa. Elektrotehnički fakultet u Osijeku ima suradnju s pedesetak inozemnih institucija.

Od 1985. g. Fakultet je s Hochschule Bremen, University of Applied Science, su-pokretač znanstvenog skupa Znanost za praksu koji se održava naizmjenično na navedenim dvjema institucijama i na Fachhochschule Würzburg - Schweinfurt, University of Applied Science, Pecs University, Polack Mihally College of Engineering, Pecs, Obuda University, Kando Kalman Faculty of Electrical Engineering, Budapest te Visokoj tehničkoj školi strukovnih studija Subotica. U listopadu 2014. Fakultet je bio domaćin 32. međunarodne konfe-

rencije Znanost za praksu. Elektrotehnički fakultet Osijek trenutno ima značajnu međunarodnu suradnju s brojnim europskim sveučilištima. S većinom navedenih institucija iz Europe Fakultet, odnosno Sveučilište ima Erasmus+ razmjenu, ali ostvaruje i partnerstva u znanstveno-istraživačkim i stručnim projektima. U razdoblju od 2014. do 2018. godine Fakultet, odnosno Sveučilište J. J. Strossmayera uključen je u program mobilnosti Erasmus Mundus pod nazivom EUROWEB+ (European Research and Educational Collaboration with Western Balkans) s još 18 europskih sveučilišta.

U cilju osiguravanja preduvjeta za razvoj međunarodne suradnje Fakultet je 2013. godine osnovao Ured za međunarodnu suradnju, znanstvene i stručne projekte (u daljnjem tekstu: Ured za međunarodnu suradnju) koji u suradnji s prodekanima, dekanom i službama Fakulteta obavlja niz uspostavnih, informativnih, pripremnih, provedbenih, analitičkih i administrativnih aktivnosti. Radi uspješnijeg praćenja prijave i provedbe međunarodnih i domaćih projekata te praćenja odlazne i dolazne mobilnosti studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja definirane su odgovarajuće procedure i obrasci.

1.8. Sustav osiguravanja kvalitete

Pri Sveučilištu Josipa Jurja Strossmayera 2006. godine se imenovanjem Odbora za kvalitetu pokreće cijeli niz aktivnosti u području osiguravanja kvalitete, a usporedo s tim i na Fakultetu započinje razvoj kulture kvalitete visokog obrazovanja.

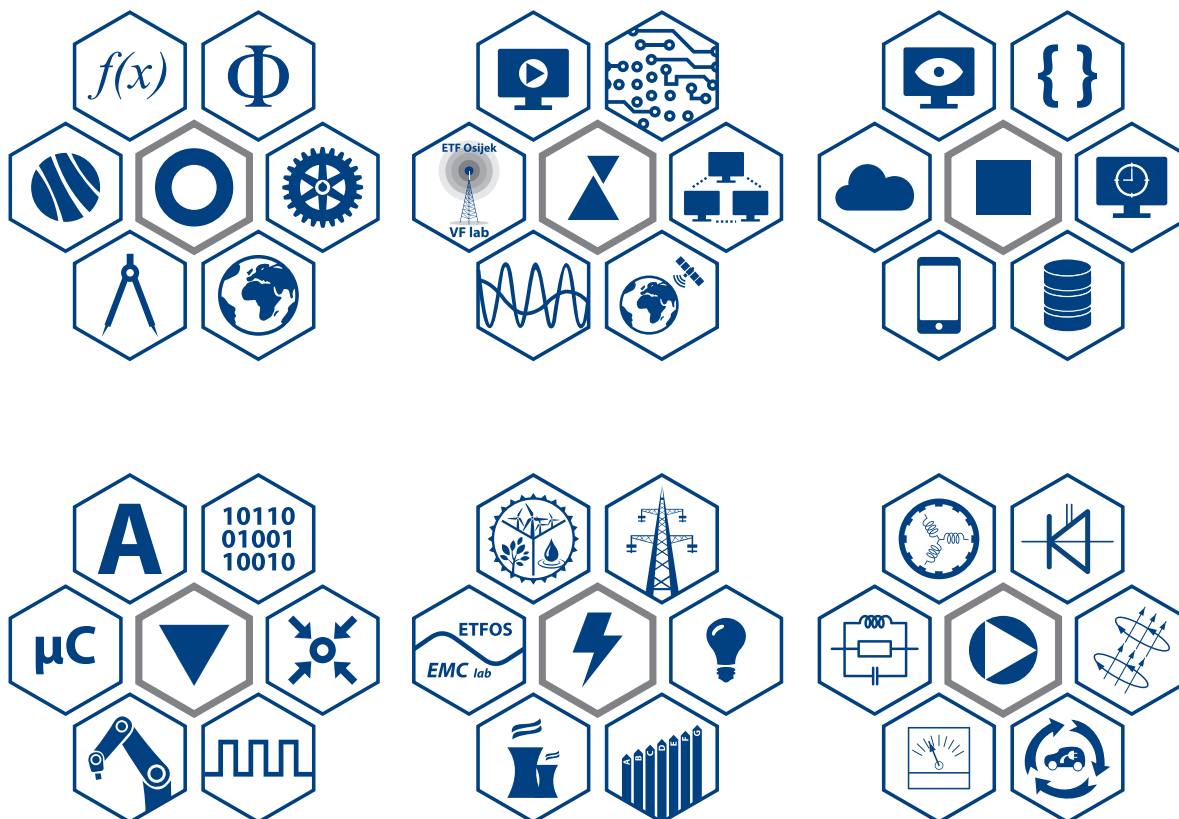
Osnivanjem Povjerenstva za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete (u daljnjem tekstu: Povjerenstvo za kvalitetu) akademske godine 2005./2006. te Ureda za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja (u daljnjem tekstu: Ured za kvalitetu) akademske godine 2008./2009. ETFOS potvrđuje svoju jasnu namjeru ka kontinuiranom osiguravanju i poboljšanju kvalitete svih segmenata svoga djelovanja.

Ured za kvalitetu svoj rad koordinira s Centrom za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.

Povjerenstvo za kvalitetu djeluje usklađeno s Uredom za kvalitetu te s njime dijeli odgovornost za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete. Povjerenstvo izrađuje godišnji plan aktivnosti te ga istekom akademske godine vrednuje i izvješće podnosi Fakultetskom vijeću.

Fakultet je u prosincu 2011. godine uspješno proveo certifikaciju sustava upravljanja kvalitetom prema zahtjevima međunarodne i europske norme EN ISO 9001:2008 čime je dodatno potvrdio opredijeljenost Uprave prema osiguravanju kvalitete. U prosincu 2014. godine certifikat je obnovljen kroz postupak recertifikacije putem vanjskog audita.

U ožujku 2012. godine Fakultet je u postupku reakreditacije vrednovalo Stručno povjerenstvo koje je imenovala Agencija za znanost i visoko obrazovanje te su i na taj način potvrđeni svi uloženi napor i ka profiliranju Fakulteta u ustanovu visokih standarda kvalitete.



2. MISIJA I VIZIJA

Misija Elektrotehničkog fakulteta Osijek jest provedbom znanstvenih, razvojnih i tehnologijskih istraživanja koja odgovaraju potrebama gospodarstva stvarati nova znanja te kroz sustav preddiplomskih, diplomskih i poslijediplomskih studija obrazovati kvalitetne stručnjake i znanstvenike u poljima elektrotehnike, računarstva i informacijsko-komunikacijskih tehnologija koji će doprinijeti društvenom i gospodarskom razvoju Hrvatske.

MISIJA

Elektrotehnički fakultet Osijek stalnim unaprjeđivanjem kvalitete studijskih programa i njihovim usklađivanjem s europskim i svjetskim trendovima, kao i potrebama gospodarstva u svojem okruženju, te poticanjem istraživanja u skladu s kriterijima znanstvene izvrsnosti teži ojačati svoj položaj međunarodno prepoznate obrazovne, znanstvene i istraživačke institucije na poljima elektrotehnike, računarstva i informacijsko-komunikacijskih tehnologija.

VIZIJA

3 • STRATEŠKI CILJEVI

3.1. Nastavna djelatnost

Strateški ciljevi su definirani u svrhu ostvarenja misije i vizije Fakulteta, a pripadajuće aktivnosti i zadaci usklađeni su s obzirom na sljedeće aktivnosti nacionalne Strategije obrazovanja, znanosti i tehnologije (Narodne novine broj: 124/2014):

- uskladiti broj i profil studijskih programa s društvenim i gospodarskim potrebama
- prilagoditi sadržaje studijskih programa jasno definiranim ishodima učenja
- osigurati povezanost tržišta rada i visokog obrazovanja
- osigurati primjerene prostorne standarde i opremljenost
- unaprijediti informacijsko-komunikacijsku infrastrukturu
- povećati dolaznu i odlaznu mobilnost studenata i nastavnika
- poticati uvođenje nastave na stranim jezicima
- poticati formiranje združenih studija s eminentnim europskim i svjetskim visokim učilištima.

Također postoji usklađenost i sa sljedećim zadacima Strategija Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku 2011. – 2020.:

- provođenje aktivnosti sastavnica Sveučilišta sa svrhom podizanja kvalitete i uvjeta studiranja tijekom desetogodišnjeg razdoblja
- ulaganja u podizanje kvalitete i unaprjeđenje uvjeta studiranja studenata s invaliditetom
- podizanje kvalitete i dostupnost nastave kroz razvoj programa učenja na daljinu (distance learning) u sljedećem petogodišnjem razdoblju
- identificiranje vještina i znanja kojima diplomirani studenti trebaju raspolagati za uspješno uključivanje na tržište rada (fleksibilizacija obrazovnih procesa radi fleksibilizacije (mlade) radne snage koja se prvi put uključuje na tržište rada) u skladu s HKO
- ustrojavanje studijskih programa na načelu ishoda učenja s ECTS bodovima koji predstavljaju

stvarno radno opterećenje studenata (potrebno za stjecanje predviđenih ishoda učenja)

- povećavanje dolazne i odlazne studentske mobilnosti za 10% godišnje do 2020. godine
- izrada studijskih programa koji će se izvoditi na engleskom i/ili drugim stranim jezicima radi osnaživanja dolazne mobilnosti studenata i nastavnika te proširenja ponude ERASMUS kolegija (uključujući i mogućnosti izrade združenih i zajedničkih studijskih programa na svim razinama).

Ovime se ujedno osigurava usklađenost sa Strategijom razvoja Europske unije - Europe 2020, posebice s prioritetom „Pametani rast: razvijanjem ekonomije utemeljene na znanju i inovaciji“ te inicijativama „Unija inovacija“ i „Mladi u pokretu“.

Strateški cilj 1: Osiguravanje visoke kvalitete obrazovanja studenata te cjeloživotnoga obrazovanja i usavršavanja iz područja elektrotehnike, računarstva i informacijsko-komunikacijske tehnologije kroz povezivanje nastave, znanstvenog istraživanja i suradnje s gospodarstvom.



Zadatak 1.1. Revizija i osuvremenjivanje studijskih programa u skladu sa zahtjevima Hrvatskog kvalifikacijskog okvira uzimajući u obzir preporuke poslodavaca.

Aktivnosti:

- 1.1.1. Sustavno vrednovanje i predlaganje izmjena studijskih programa
- 1.1.2. Prikupljanje povratnih informacija od poslodavaca o znanjima, vještinama i kompetencijama djelatnika koji su završili studijske programe ETFOS-a (ankete, tribine, okrugli stolovi i sl.)

Aktivnost	Indikator/i provedbe	Odgovorna osoba i/ili služba	Rok provedbe/provjere
1.1.1.	Usvojene izmjene studijskih programa	Prodekan za nastavu i studente Povjerenstvo za nastavu i studentska pitanja	Listopad
1.1.2.		Prodekan za poslovanje, tehnologiju i suradnju s gospodarstvom	
		Fakultetsko vijeće	
		Povjerenstvo za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja	

Zadatak 1.2. Sustavno vrednovanje kvalitete nastavnih programa i nastavnog rada, i poduzimanje mjera za unaprjeđenje.

Aktivnosti:

- 1.2.1. Provođenje fakultetskih studentskih anketa o usvojenosti predviđenih ishoda učenja i utrošenim radnim satima u usporedbi s ECTS-ima predmeta, analiza rezultata i definiranje mjera za poboljšanje
- 1.2.2. Provođenje sveučilišnih studentskih anketa, analiza rezultata i definiranje mjera za poboljšanje.

Aktivnost	Indikator/i provedbe	Odgovorna osoba i/ili služba	Rok provedbe/provjere
1.2.1.	Rezultati fakultetskih studentskih anketa o usvojenosti predviđenih ishoda učenja i utrošenim radnim satima u usporedbi s ECTS-ima predmeta	Prodekan za nastavu i studente	Srpanj
1.2.2.	Rezultati sveučilišnih studentskih anketa	Predsjednik Povjerenstva za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja	Rokove definira Sveučilište

Zadatak 1.3. Razvoj i unaprjeđivanje nastavnih laboratorija i informatičke infrastrukture te povećanje prostornih kapaciteta predavaonica, nastavnih laboratorija i računalnih učionica.

Aktivnosti:

- 1.3.1. Analiza trenutnog stanja i definiranje prioriteta za ulaganje u razvoj nastavnih laboratorija i informatičku infrastrukturu
- 1.3.2. Analiza trenutnog stanja i definiranje mjera za povećanje prostornih kapaciteta za predavaonice, nastavne laboratorije i računalne učionice

Aktivnost	Indikator/i provedbe	Odgovorna osoba i/ili služba	Rok provedbe/provjere
1.3.1.	Iznos financijskih sredstava uloženi u razvoj nastavnih laboratorija i informatičku infrastrukturu	Uprava	Listopad
1.3.2.	Broj m2 predavaonica, nastavnih laboratorija i računalnih učionica u odnosu na ukupan broj studenata	Prodekan za nastavu i studente	

Zadatak 1.4. Povećanje prepoznatljivosti ETFOS-a kao visokog učilišta koje nudi visoku kvalitetu obrazovanja studenata iz područja elektrotehnike, računarstva i informacijsko-komunikacijske tehnologije.

Aktivnosti:

- 1.4.1. Provođenje i unaprjeđenje promotivnih aktivnosti za ciljnu skupinu maturanata (prezentiranje studijskih programa u srednjim školama, radionice za srednjoškolce, sudjelovanje na Smotri Sveučilišta i sl.)
- 1.4.2. Provođenje i unaprjeđenje promotivnih aktivnosti za ciljnu skupinu partnera iz gospodarstva (tribine, okrugli stolovi i sl.) kao potencijalnih davatelja stipendija za određene studijske programe.

Aktivnost	Indikator/i provedbe	Odgovorna osoba i/ili služba	Rok provedbe/provjere
1.4.1.	Za svaki pojedinačni preddiplomski studijski program broj maturanata kojima su preddiplomski studijski programi ETFOS-a prvi odabir na ljetnom upisnom roku	Koordinator za državne mature ETFOS-a	Listopad
	Za svaki pojedinačni preddiplomski studijski program prosječan broj bodova na rang listi bruća upisanih na preddiplomske studijske programe ETFOS-a na ljetnom upisnom roku		
1.4.2.	Ukupan godišnji iznos stipendija partnera iz gospodarstva za pojedinačne studijske programe u odnosu na upisnu kvotu	Prodekan za nastavu i studente	

Zadatak 1.5. Uključivanje studenata u znanstveno istraživanje te programe suradnje s gospodarstvom kroz studentske projekte i izradu završnih i diplomskih radova.

Aktivnosti:

- 1.5.1.** Definiranje tema diplomskih i završnih radova sa sumentorima iz gospodarstva
- 1.5.2.** Definiranje studentskih projekata od interesa za partnere iz gospodarstva
- 1.5.3.** Poticati pisanje radova u koautorstvu sa studentima

Aktivnost	Indikator/i provedbe	Odgovorna osoba i/ili služba	Rok provedbe/provjere
1.5.1.	Broj definiranih diplomskih i završnih radova u suradnji s gospodarstvom	Predsjednik Odbora za završne i diplomske ispite	Listopad
	Broj izrađenih diplomskih i završnih radova u suradnji s gospodarstvom	Prodekan za poslovanje, tehnologiju i suradnju s gospodarstvom	
1.5.2.	Broj odrađenih studentskih projekata u suradnji s gospodarstvom	Prodekan za nastavu i studente Prodekan za poslovanje, tehnologiju i suradnju s gospodarstvom	
1.5.3.	Broj radova objavljenih u koautorstvu sa studentima	Prodekan za znanost i poslijediplomske studije Prodekan za nastavu i studente	

Zadatak 1.6. Ustrojiti studijski program na engleskom jeziku.

Aktivnosti:

- 1.6.1.** Suradnja s inozemnim visokim učilištima radi ustrojavanja združenih studija
- 1.6.2.** Ispitivanje i analiziranje interesa stranih državljana kao mogućih pristupnika za upis studija na ETFOS-u na engleskom jeziku

Aktivnost	Indikator/i provedbe	Odgovorna osoba i/ili služba	Rok provedbe/provjere
1.6.1.	Ustrojen studijski program na engleskom jeziku	Prodekan za nastavu i studente	Listopad 2019. godine
1.6.2.		Prodekan za međunarodnu suradnju	

Zadatak 1.7. Informatizacija i digitalizacija procesa i procedura vezanih uz nastavu, uključujući i poticanje daljnjeg razvoja e-učenja.

Aktivnosti:

- 1.7.1.** Provođenje fakultetskih studentskih anketa o kvaliteti realizacije koncepta e-učenja, analiza rezultata i definiranje mjera za poboljšanje
- 1.7.2.** Provođenje fakultetskih studentskih anketa o učinkovitosti online procedura vezanih uz nastavu, analiza rezultata i definiranje mjera za poboljšanje
- 1.7.3.** Provođenje anketa za djelatnike Fakulteta o učinkovitosti online procedura i informacijskih sustava vezanih uz nastavu, analiza rezultata i definiranje mjera za poboljšanje
- 1.7.4.** Unaprjeđenje postojećih informacijskih sustava (raspored nastave i evidencija održane nastave)
- 1.7.5.** Izrada novih informacijskih sustava za praćenje izrade završnih i diplomskih radova, za organizaciju i provođenje stručne prakse, za evidenciju pohađanja nastave i izvršavanja aktivnosti studenata i sl.

Aktivnost	Indikator/i provedbe	Odgovorna osoba i/ili služba	Rok provedbe/provjere
1.7.1.	Rezultati fakultetskih studentskih anketa o kvaliteti realizacije koncepta e-učenja	Prodekan za nastavu i studente	Srpanj
1.7.2.	Rezultati fakultetskih studentskih anketa o učinkovitosti online procedura i informacijskih sustava vezanih uz nastavu	Prodekan za nastavu i studente	
1.7.3.	Rezultati anketa za djelatnike Fakulteta o učinkovitosti online procedura i informacijskih sustava vezanih uz nastavu	Prodekan za nastavu i studente	
1.7.4.	Razina unaprijeđenosti postojećih informacijskih sustava	Prodekan za nastavu i studente	
1.7.5.	Broj i vrsta novih informacijskih sustava	Prodekan za nastavu i studente	





Zadatak 1.8. Poticanje izvrsnosti studenata.

Aktivnosti:

- 1.8.1. Provođenje fakultetskih studentskih anketa o transparentnosti i razini kriterija ocjenjivanja studenata, analiza rezultata i definiranje mjera za poboljšanje
- 1.8.2. Sustavno nagrađivanje najboljih studenata na temelju uspješnosti u studiranju i na temelju ostalih posebnih dostignuća
- 1.8.3. Predlaganje kriterija izvrsnosti partnerima iz gospodarstva za stipendiranje

Aktivnost	Indikator/i provedbe	Odgovorna osoba i/ili služba	Rok provedbe/provjere
1.8.1.	Rezultati fakultetskih studentskih anketa o transparentnosti i razini kriterija ocjenjivanja studenata)	Prodekan za nastavu i studente	Srpanj
1.8.2.	Broj nagrađenih studenata	Povjerenstvo za dodjelu priznanja studentima	
1.8.3.	Prosječno trajanje studija	Prodekan za nastavu i studente	Listopad

Zadatak 1.9. Jačanje izdavačke djelatnosti Fakulteta.

Aktivnosti:

- 1.9.1. Poticanje nastavnika na autorstvo sveučilišnih udžbenika i priručnika

Aktivnost	Indikator/i provedbe	Odgovorna osoba i/ili služba	Rok provedbe/provjere
1.9.1.	Broj novih sveučilišnih udžbenika i priručnika autora djelatnika Fakulteta objavljenih u prethodnoj akademskoj godini u okviru izdavačke djelatnosti Fakulteta	Predsjednik Povjerenstva za izdavačku djelatnost	Listopad

Zadatak 1.10. Povećanje mobilnosti studenata i nastavnika – dolazne i odlazne.

Aktivnosti:

- 1.10.1. Pojednostavljenje procedura za organizaciju i realizaciju mobilnosti
- 1.10.2. Izrada online sustava podrške za mobilnost nastavnika i studenata
- 1.10.3. Definiranje mjera za poticanje mobilnosti

Aktivnost	Indikator/i provedbe	Odgovorna osoba i/ili služba	Rok provedbe/provjere
1.10.1.	Međunarodna mobilnost studenata (dolazna i odlazna) kao broj stranih studenata koji su u jednoj ak. godini boravili na ETFOS-u te broj studenata ETFOS-a koji su u jednoj ak. godini studirali na stranom sveučilištu ili obavili stručnu praksu izvan RH	Voditelj Ureda za međunarodnu suradnju	Listopad
	Mobilnost studenata unutar RH (dolazna i odlazna) kao broj studenata s drugih sveučilišta iz RH koji su u jednoj ak. godini boravili na ETFOS-u te broj studenata ETFOS-a koji su u jednoj ak. godini studirali na drugom sveučilištu	Voditeljica studentske službe	Listopad
	Broj nastavnika ETFOS-a koji su u jednoj ak. godini držali nastavu na stranom sveučilištu	Prodekan za međunarodnu suradnju Voditelj Ureda za međunarodnu suradnju	Listopad
	Razina uključenosti stranih nastavnika u nastavnu aktivnost Fakulteta praćena kao broj sumentorstva na diplomskim i završnim radovima te broj sati održane nastave	Prodekan za nastavu Prodekan za međunarodnu suradnju Voditelj Ureda za međunarodnu suradnju	Listopad
1.10.2.	Broj predmeta koji se nude na engleskome jeziku	Prodekan za znanost i poslijediplomske studije Prodekan za nastavu Prodekan za međunarodnu suradnju Voditelj Ureda za međunarodnu suradnju	Listopad
1.10.3.	Izrađen online sustav podrške za mobilnost	Prodekan za međunarodnu suradnju Voditelj Ureda za međunarodnu suradnju	Siječanj 2017. godine.
1.10.3.	Broj i vrsta mjera za poticanje mobilnosti	Prodekan za međunarodnu suradnju Voditelj Ureda za međunarodnu suradnju	Listopad

Zadatak 1.11. Pokretanje novih poslijediplomskih specijalističkih studija usklađenih s potrebama gospodarstva.

Aktivnosti:

- 1.11.1.** Analiza potreba gospodarstva, priprema elaborata i studijskog programa Poslijediplomskog specijalističkog studija Gospodarenje energijom te provedba postupka odobrenja programa na Sveučilištu
- 1.11.2.** Analiza potreba gospodarstva, priprema elaborata i studijskog programa Poslijediplomskog specijalističkog studija Informacijsko inženjerstvo i menadžment te provedba postupka odobrenja programa na Sveučilištu

Aktivnost	Indikator/i provedbe	Odgovorna osoba i/ili služba	Rok provedbe/provjere
1.11.1.	Pokrenut Poslijediplomski specijalistički studij Gospodarenje energijom	Povjerenstvo za izradu programa Poslijediplomskog specijalističkog studija Gospodarenje energijom Prodekan za znanost i poslijediplomske studije	Listopad 2016. godine
1.11.2.	Pokrenut Poslijediplomski specijalistički studij Informacijsko inženjerstvo i menadžment	Povjerenstvo za izradu programa Poslijediplomskog specijalističkog studija Informacijsko inženjerstvo i menadžment Prodekan za znanost i poslijediplomske studije	Listopad 2016. godine

Zadatak 1.12. Unaprjeđenje pristupnih mogućnosti i uvjeta studiranja studenata s invaliditetom.

Aktivnosti:

- 1.12.1.** Analiza potreba i ulaganje u unaprjeđenje pristupnih mogućnosti
- 1.12.2.** Analiza potreba i nabavka nastavnih pomagala za specifične potrebe studenata s invaliditetom

Aktivnost	Indikator/i provedbe	Odgovorna osoba i/ili služba	Rok provedbe/provjere
1.12.1.	Ukupan godišnji iznos sredstava uloženi na unaprjeđenje pristupnih mogućnosti	Prodekan za poslovanje, razvoj i suradnju s gospodarstvom	Listopad
1.12.2.	Broj nabavljenih nastavnih pomagala za specifične potrebe studenata s invaliditetom u odnosu na broj studenata s invaliditetom	Prodekan za nastavu i studente	Listopad

3.2. Znanstvena djelatnost

Znanstvena djelatnost je osnova i preduvjet za kvalitetno visoko obrazovanje i zasniva se na nedjeljivosti sveučilišnog nastavnog rada i znanstvenog istraživanja. Strateški cilj i zadaci znanstvene djelatnosti u skladu su s misijom i vizijom Fakulteta, Strategijom razvoja Europske unije – Europe 2020, Europskim okvirnim programom istraživanja i inovacija za razdoblje od 2014. do 2020. godine – Obzor 2020, Strategijom obrazovanja, znanosti i tehnologije Republike Hrvatske te sa Strategijom Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku.

Uzimajući u obzir dosadašnji razvoj Fakulteta, provedene znanstvene i razvojne projekte te kompetencije znanstvenika, istraživačke prioritetne teme usklađene su s Europskim strateškim prioritetima: Izvrsna znanost, Industrijsko vodstvo i Društveni izazovi. Strateške istraživačke teme dane su u Strateškom programu znanstvenih istraživanja 2014.-2020. Elektrotehničkog fakulteta, a uklapaju se u strategiju Europa 2020, posebno u inicijative: Unija inovacija, Digitalni program za Europu, Resursno učinkovita Europa te Industrijska politika za globalizacijsko doba.

Strateški cilj znanstvene djelatnosti Fakulteta usko je povezan sa strateški ciljevima Strategije obrazovanja, znanosti i tehnologije Republike Hrvatske, a posebno sljedećim:

- Osigurati kvalitetnu kadrovsku strukturu visokih učilišta kao osnovu za unaprjeđenje kvalitete visokog obrazovanja
- Internacionalizirati visoko obrazovanje i jače ga integrirati u europski i svjetski visokoobrazovni prostor
- Međunarodno kompetitivna javna sveučilišta i javni znanstveni instituti u hrvatskome visokoobrazovnom i istraživačkom prostoru koji stvaraju novu znanstvenu, društvenu, kulturnu i gospodarsku vrijednost
- Okružje koje omogućuje i potiče interakcijske i transferne mehanizme suradnje istraživačke zajednice s inovativnim gospodarstvom i društvenim djelatnostima
- Sveučilišta, veleučilišta i znanstveni instituti uključeni u procese pametne specijalizacije i s njima povezane smjernice tehnološkog razvoja
- Nacionalne istraživačke i inovacijske infrastrukture s javnim pristupom, uz uključivanje u europske infrastrukture i povezivanje s njima kao i sa Strategijom pametne specijalizacije
- Povećanje kapaciteta znanstveno-istraživačkog sektora za provedbu vrhunskih istraživanja koje odgovaraju potrebama gospodarstva.

Usklađenost strateškog cilja i zadataka znanstvene djelatnosti Fakulteta sa Strategijom Sveučilišta J. J. Strossmayera u Osijeku ogleda se posebno u zadacima:

- Profilirati Sveučilište kao istraživačko Sveučilište prema kriteriju znanstvene izvrsnosti i uspostaviti kriterije za poticanje i nagrađivanje izvrsnosti u istraživanjima.
- Uspostaviti funkcionalan institucijski sustav podrške za prijavu međunarodnih projekata, predpristupnih programa EU i programa strukturnih i kohezijskih fondova EU.
- Povećati broj znanstvenih programa i znanstvenih projekata za 30% na Sveučilištu u sljedećem petogodišnjem razdoblju.
- Poticati razvojne i tehnologijske projekte u sljedećem petogodišnjem razdoblju.
- Udio nastavnika u znanstveno-nastavnom zvanju uključenih u međunarodne istraživačke projekte povećati po stopi najmanje 10% godišnje u sljedećem petogodišnjem razdoblju.
- Povećati broj međunarodnih znanstvenih projekata za 50% i omogućiti sudjelovanje postdoktoranda na projektima na bazi reciprociteta (domaći i inozemni postdoktorandi).

Strateški cilj 2: Povećanje kvalitete i međunarodne prepoznatljivosti znanstveno-istraživačkog rada te prijenos novih znanstvenih ideja i suvremenih tehnologija u hrvatsko gospodarstvo.

Zadatak 2.1. Povećanje kvalitete istraživanja.

Aktivnosti:

- 2.1.1. Poticanje objavljivanja znanstvenih radova u časopisima koji su indeksirani u bazi Web of Science (WoS), a posebno u časopisima koji prema čimbeniku odjeka pripadaju u Q1 kategoriju.
- 2.1.2. Poticanje prijave znanstvenih projekata, a posebno kompetitivnih (HRZZ, UKF, Obzor2020) te osiguranje institucijske podrške za prijavu i provedbu projekata

Aktivnost	Indikator/i provedbe	Odgovorna osoba i/ili služba	Rok provedbe/provjere
2.1.1.	Broj radova objavljenih u časopisima indeksiranim u WoS-u u prethodnoj kalendarskoj godini	Prodekan za znanost i poslijediplomske studije Ured za kvalitetu	Siječanj
	Ukupan broj citata radova koji su indeksirani u WoS-u	Prodekan za znanost i poslijediplomske studije Ured za kvalitetu	Siječanj
	Ukupan i prosječan čimbenik odjeka časopisa prema JCR u kojima su objavljeni radovi u prethodnoj kalendarskoj godini	Prodekan za znanost i poslijediplomske studije Ured za kvalitetu	Siječanj
	Broj znanstvenih radova u petogodišnjem razdoblju objavljenih u časopisima koji prema čimbeniku odjeka pripadaju u Q1 i Q2 kategoriju.	Prodekan za znanost i poslijediplomske studije Ured za kvalitetu	Siječanj
	Broj prijave znanstvenih projekata u trogodišnjem razdoblju	Prodekan za znanost i poslijediplomske studije Ured za međunarodnu suradnju	Siječanj
2.1.2.	Broj odobrenih znanstvenih projekata u trogodišnjem razdoblju	Prodekan za znanost i poslijediplomske studije Ured za međunarodnu suradnju	Siječanj
	Broj prijave kompetitivnih znanstvenih projekata (HRZZ, UKF, Obzor2020) u trogodišnjem razdoblju	Prodekan za znanost i poslijediplomske studije Ured za međunarodnu suradnju	Siječanj
	Broj odobrenih kompetitivnih znanstvenih projekata u trogodišnjem razdoblju	Prodekan za znanost i poslijediplomske studije Ured za međunarodnu suradnju, znanstvene i stručne projekte	Siječanj
	Ugovorena sredstva za znanstvene projekte u trogodišnjem razdoblju	Prodekan za znanost i poslijediplomske studije Ured za međunarodnu suradnju	Siječanj
	Ugovorena sredstva za kompetitivne znanstvene projekte u trogodišnjem razdoblju	Prodekan za znanost i poslijediplomske studije Ured za međunarodnu suradnju	Siječanj

Zadatak 2.2. Jačanje međunarodne mreže suradničkih institucija i međunarodne prepoznatljivosti istraživačkih grupa.

Aktivnosti:

- 2.2.1.** Poticanje suradnje sa znanstvenicima na međunarodnim institucijama (zajednički projekti, mobilnost znanstvenika u cilju istraživanja, zajedničko objavljivanje radova)
- 2.2.2.** Unaprjeđenje kvalitete informacija na engleskom jeziku
- 2.2.3.** Poticanje međuzavodske i međuinstitucijske suradnje te povećanje vidljivosti znanstvenog rada istraživačkih grupa
- 2.2.4.** Organizacija međunarodnih znanstvenih skupova, radionica i sličnih aktivnosti

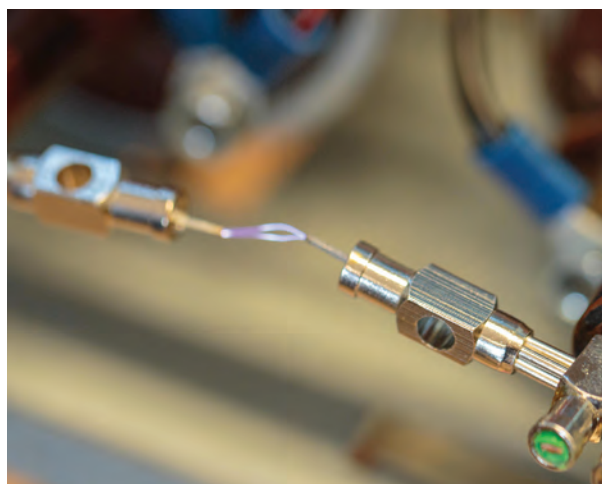
Aktivnost	Indikator/i provedbe	Odgovorna osoba i/ili služba	Rok provedbe/provjere
2.2.1.	Broj potpisanih bilateralnih i multilateralnih ugovora	Prodekan za međunarodnu suradnju Ured za međunarodnu suradnju	Siječanj
	Broj i trajanje mobilnosti istraživača (dolazne i odlazne)	Prodekan za međunarodnu suradnju Ured za međunarodnu suradnju	Siječanj
	Broj odobrenih znanstvenih međunarodnih projekata u prethodnoj kalendarskoj godini	Prodekan za međunarodnu suradnju Ured za međunarodnu suradnju	Siječanj
	Broj inozemnih znanstvenika s kojima je ostvarena suradnja (radovi, projekti itd.) u prethodnoj kalendarskoj godini	Prodekan za međunarodnu suradnju Ured za međunarodnu suradnju	Siječanj
	Broj radova objavljenih u okviru međunarodne suradnje/Ukupan broj radova	Prodekan za znanost i poslijediplomske studije Ured za kvalitetu	Siječanj
2.2.2.	Publikacije na engleskom jeziku	Prodekan za znanost i poslijediplomske studije Povjerenstvo za izdavačku djelatnost	Siječanj
	Web stranice Fakulteta na engleskom jeziku	Prodekan za znanost i poslijediplomske studije Prodekan za međunarodnu suradnju	Kontinuirano
2.2.3.	Web stranice istraživačkih grupa	Koordinatori istraživačkih grupa	Kontinuirano
	Broj javnih prezentacija rezultata istraživačkog rada	Prodekan za znanost i poslijediplomske studije Ured za kvalitetu	Siječanj
2.2.4.	Broj radova objavljenih u okviru međuinstitucijske (nacionalne) ili međuzavodske suradnje/ Ukupan broj radova	Prodekan za znanost i poslijediplomske studije Ured za kvalitetu	Siječanj
	Organizacija međunarodnih znanstvenih skupova, radionica i sličnih aktivnosti	Prodekan za međunarodnu suradnju Prodekan za znanost i poslijediplomske studije	Siječanj

Zadatak 2.3. Jačanje suradnje s gospodarstvom, javnim sektorom, lokalnom i regionalnom samoupravom.

Aktivnosti:

- 2.3.1.** Poticanje znanstveno-istraživačkih i razvojnih projekata u suradnji s gospodarstvom, javnim sektorom, lokalnom i regionalnom samoupravom
- 2.3.2.** Poticanje upisa studenata iz gospodarstva na poslijediplomske studije

Aktivnost	Indikator/i provedbe	Odgovorna osoba i/ili služba	Rok provedbe/provjere
2.3.1.	Broj prijavljenih znanstveno-istraživačkih i razvojnih projekata u suradnji s gospodarstvom, javnim sektorom i/ili jedinicama lokalne i regionalne samouprave u trogodišnjem periodu	Prodekan za znanost i poslijediplomske studije Ured za međunarodnu suradnju	Siječanj
	Broj ugovorenih znanstveno-istraživačkih i razvojnih projekata u suradnji s gospodarstvom, javnim sektorom i/ili jedinicama lokalne i regionalne samouprave u trogodišnjem periodu	Prodekan za znanost i poslijediplomske studije Ured za međunarodnu suradnju	Siječanj
	Ugovorena vrijednost znanstveno-istraživačkih i razvojnih projekata u suradnji s gospodarstvom, javnim sektorom i/ili jedinicama lokalne samouprave u trogodišnjem periodu	Prodekan za znanost i poslijediplomske studije Ured za međunarodnu suradnju	Siječanj
2.3.2.	Broj doktoranada iz gospodarstva/ ukupan broj doktoranada	Prodekan za znanost i poslijediplomske studije Studentska služba	Siječanj





Zadatak 2.4. Prijenos znanja i tehnologija, komercijalizacija rezultata istraživanja i zaštita intelektualnog vlasništva.

Aktivnosti:

- 2.4.1. Poticanje suradnje s gospodarstvom u cilju primjene istraživanja
- 2.4.2. Poticanje prijave патената i osiguranje financijskih sredstava za postupak prijave
- 2.4.3. Poticanje otvaranja spin off poduzeća

Aktivnost	Indikator/i provedbe	Odgovorna osoba i/ili služba	Rok provedbe/provjere
2.4.1.	Broj projekata s primjenom istraživanja u gospodarstvu u trogodišnjem razdoblju	Prodekan za poslovanje, tehnologiju i suradnju s gospodarstvom Ured za međunarodnu suradnju	Siječanj
2.4.2.	Broj prijavljenih патената u trogodišnjem periodu Broj odobrenih патената u trogodišnjem periodu	Prodekan za znanost i poslijediplomske studije Ured za međunarodnu suradnju Prodekan za znanost i poslijediplomske studije Ured za međunarodnu suradnju	Siječanj Siječanj
2.4.3.	Broj otvorenih spin off poduzeća u trogodišnjem periodu	Prodekan za poslovanje, tehnologiju i suradnju s gospodarstvom Prodekan za znanost i poslijediplomske studije	Siječanj

Zadatak 2.5. Povećanje broja znanstvenika i jačanje njihovih kompetencija.

Aktivnosti:

- 2.5.1. Povećanje broja znanstvenika, a posebno mladih istraživača zapošljavanjem na znanstveno-istraživačkim projektima
- 2.5.2. Izrada godišnjih planova usavršavanja i osiguravanje financijskih sredstava za usavršavanja kroz projekte
- 2.5.3. Organizacija znanstvenih i stručnih predavanja te radionica generičkih vještina

Aktivnost	Indikator/i provedbe	Odgovorna osoba i/ili služba	Rok provedbe/provjere
2.5.1.	Broj djelatnika u znanstvenim zvanjima Broj mladih istraživača	Prodekan za znanost i poslijediplomske studije Prodekan za znanost i poslijediplomske studije	Siječanj Siječanj
2.5.2.	Broj znanstvenih usavršavanja/ Broj znanstvenika	Ured za kvalitetu Prodekan za znanost i poslijediplomske studije	Siječanj
2.5.3.	Broj znanstvenih i stručnih predavanja organiziranih na Fakultetu Broj znanstvenika koji su sudjelovali na radionicama generičkih vještina	Ured za kvalitetu Prodekan za znanost i poslijediplomske studije Ured za kvalitetu Prodekan za znanost i poslijediplomske studije	Siječanj Siječanj





Zadatak 2.6. Poboljšanje znanstveno-istraživačke infrastrukture i podizanje kvalitete upravljanja resursima i administrativne podrške.

Aktivnosti:

- 2.6.1. Uspostavljanje znanstveno-istraživačkih laboratorija
- 2.6.2. Nabavka nove znanstvene opreme kroz projekte te vlastita sredstva Fakulteta
- 2.6.3. Izrada baze podataka o znanstvenoj opremi, dostupne znanstvenicima putem intraneta

Aktivnost	Indikator/i provedbe	Odgovorna osoba i/ili služba	Rok provedbe/provjere
2.6.1.	Broj znanstveno-istraživačkih laboratorija	Prodekan za znanost i poslijediplomske studije	Siječanj
2.6.2.	Vrijednost novonabavljene znanstvene opreme i sredstava za održavanje postojeće	Prodekan za znanost i poslijediplomske studije Voditelji projekata	Siječanj
2.6.3.	Baza podataka o znanstvenoj opremi dostupna putem intraneta	Prodekan za znanost i poslijediplomske studije Računalna služba Laboranti	Prosinac 2016.

Zadatak 2.7. Unaprjeđenje kvalitete i međunarodne prepoznatljivosti poslijediplomskih doktorskih studija.

Aktivnosti:

- 2.7.1. Periodično vrednovanje i unaprjeđenje programa poslijediplomskog sveučilišnog studija
- 2.7.2. Uvođenje novog programa Poslijediplomskog sveučilišnog studija Računarstva
- 2.7.3. Unaprjeđenje kvalitete mentorskog rada
- 2.7.4. Unaprjeđenje promidžbe poslijediplomskih studija na stranom jeziku

Aktivnost	Indikator/i provedbe	Odgovorna osoba i/ili služba	Rok provedbe/provjere
2.7.1.	Vrednovanje kvalitete poslijediplomskog sveučilišnog studija	Prodekan za znanost i poslijediplomske studije Studentska služba	Siječanj svake druge godine
	Izmijenjen program Poslijediplomskog sveučilišnog studija Elektrotehnike	Prodekan za znanost i poslijediplomske studije Povjerenstvo za stjecanje doktorata znanosti	Listopad 2016.
2.7.2.	Studijski program Poslijediplomskog studija Računarstva	Prodekan za znanost i poslijediplomske studije	Listopad 2019.
2.7.3.	Broj studenata poslijediplomskog studija/broj mentora	Prodekan za znanost i poslijediplomske studije Studentska služba	Siječanj
	Ocjena mentorskog rada	Prodekan za znanost i poslijediplomske studije	Siječanj svake druge godine
	Broj radova mentora sa studentima poslijediplomskog studija objavljenih u časopisima indeksiranim u WoS-u u prethodnoj kalendarskoj godini	Prodekan za znanost i poslijediplomske studije Ured za kvalitetu	Siječanj
2.7.4.	Publikacije o poslijediplomskom studiju na stranom jeziku	Prodekan za znanost i poslijediplomske studije Povjerenstvo za izdavačku djelatnost	Siječanj
	Web stranice poslijediplomskog studija na stranom jeziku	Prodekan za znanost i poslijediplomske studije	Kontinuirano
	Broj novoupisanih stranih studenata poslijediplomskog studija/ukupan broj novoupisanih studenata poslijediplomskog studija	Prodekan za znanost i poslijediplomske studije Studentska služba	Siječanj

3.3. Poslovanje, stručna djelatnost, infrastruktura i sustav kvalitete

Uz nastavnu i znanstvenu djelatnost Elektrotehnički fakultet Osijek bavi se i stručnom djelatnošću koja se najvećim dijelom odvija kroz suradnju s gospodarstvom. Povezanost s gospodarstvom je dvosmjerna i višestruka čime je otvoren prostor za transfer znanja s poslovnim sektorom, unaprjeđivanje studijskih programa sveučilišnih i stručnog studija te partnerstva s gospodarskim subjektima u obrazovanju studenata i istraživačko-razvojnim aktivnostima. Budući da veliku većinu djelatnosti vezanih za pružanje usluga i provođenje obaveza Fakulteta provode zajedničke službe Fakulteta, kvaliteta rada ovih službi izravno se reflektira na učinkovitost poslovanja Fakulteta u cjelini. S druge strane, kvaliteta obavljanja djelatnosti Fakulteta i učinkovitost njegovih službi izravno ovise o infrastrukturnim uvjetima gdje najznačajniju ulogu imaju prostorna i informacijsko-komunikacijska infrastruktura. Stoga se unaprjeđenje infrastrukture stavlja kao jedan od najvažnijih strateških zadataka u narednom razdoblju. Kako bi se očuvala i stalno podizala kvaliteta svih aspekata djelatnosti Fakulteta, gdje je visokokvalitetni obrazovni proces najvažniji cilj, potrebno je uspostaviti sustav osiguravanja kvalitete u kojem je jasno definiran ishod svakog pojedinog segmenta djelatnosti Fakulteta te načini provjere uspješnosti postizanja postavljenih ciljeva.

Strateški zadaci postavljeni u okviru ovog cilja u velikoj su mjeri u skladu s općim trendovima, kao što su informatizacija poslovanja (brže i efikasnije poslovanje), kontinuirano usavršavanje zaposlenika, poboljšanje energetske učinkovitosti zgrada i učinkovito korištenje energije u neposrednoj potrošnji i slično. Ovi strateški zadaci također su usklađeni i s nacionalnom strategijom te sa strategijom Sveučilišta.

Neke od smjernica nacionalne strategije (Strategija obrazovanja, znanosti i tehnologije Republike Hrvatske) s kojima su usklađeni zadaci i aktivnosti vezani za treći cilj su:

- osigurati povezanost tržišta rada i visokog obrazovanja
- uspostaviti okruženje koje omogućuje i potiče interakcijske i transferne mehanizme suradnje istraživačke zajednice s inovativnim gospodarstvom i društvenim djelatnostima
- sveučilišta, veleučilišta i znanstvene institute uključiti u procese pametne specijalizacije i s njima povezane smjernice tehnološkog razvoja (koje odgovaraju potrebama gospodarstva)
- osigurati primjerene prostorne standarde i opremljenost (energetski učinkovita i održiva gradnja; postizanje veće razine pristupačnosti studenata s invalidnošću)

- unaprijediti informacijsko-komunikacijsku infrastrukturu

Neke od smjernica sveučilišne strategije (Strategija Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku 2011.-2020.) s kojima su usklađeni zadaci i planirane aktivnosti vezani za treći cilj su:

- provoditi aktivnosti sastavnica Sveučilišta sa svrhom podizanja kvalitete i uvjeta studiranja
- ulagati u podizanje kvalitete i unaprjeđenje uvjeta studiranja studenata s invaliditetom
- unaprijediti informacijsko-komunikacijsku infrastrukturu
- poticati razvojne i tehnološke projekte u sljedećem petogodišnjem razdoblju
- razviti suradnju s gospodarstvom i civilnim sektorom i postati pokretač gospodarskog i regionalnog razvoja
- dugoročnim planom razvoja Sveučilišta pripremiti III. fazu izgradnje Sveučilišnog kampusa
- kontinuirano promicati profesionalno osposobljavanje djelatnika

Strateški cilj 3: Unaprjeđenje poslovanja Fakulteta, uvjeta za stručnu djelatnost i infrastrukture koja će omogućiti dugoročan razvoj Fakulteta te sustavno unaprjeđivanje i razvoj sustava za osiguravanje kvalitete u svim područjima djelatnosti Fakulteta.

Zadaci kroz koje će se ostvariti postavljeni strateški cilj 3 su:

- unaprjeđenje poslovanja i stručne djelatnosti Fakulteta
- unaprjeđenje prostorne infrastrukture Fakulteta
- jačanje sustava osiguravanja kvalitete

Zadatak 3.1. Unaprjeđenje poslovanja i stručne djelatnosti Fakulteta.

Učinkovito poslovanje podrazumijeva na najvećoj mogućoj razini pružanje svih usluga i provođenje svih obaveza Fakulteta uz minimalne troškove poslovanja. Veliku većinu ovih djelatnosti provode zajedničke službe Fakulteta. Preduvjeti za učinkovito poslovanje su dobra organizacija svih službi Fakulteta, motiviranost njihovih djelatnika te kontinuirano ulaganje u ljudske resurse i informatizaciju poslovanja.

Kroz stručnu djelatnost djelatnici Fakulteta stječu iskustvo o tehnologijama u primjeni, ostvaruju važnu suradnju s gospodarstvom i imaju priliku teorijska znanja primijeniti u praksi što povratno djeluje na nastavni proces i podiže njegovu kvalitetu. Uz to, kroz stručnu djelatnost Fakultet ostvaruje i dodatne prihode.

Planirane aktivnosti kroz koje će se rješavati postavljene zadatke su:

- 3.1.1. Uspostavljanje jasnih procedura i postupaka u svim aspektima poslovanja
- 3.1.2. Unaprjeđenje podrške stručnoj djelatnosti
- 3.1.3. Usavršavanje djelatnika zajedničkih službi Fakulteta
- 3.1.4. Informatizacija poslovanja Fakulteta u području rada zajedničkih službi
- 3.1.5. Unaprjeđivanje suradnje s gospodarstvom

Aktivnost	Indikator/i provedbe	Odgovorna osoba/ služba	Rok provedbe/ provjere
3.1.1.	Nove ili unaprijeđene procedure	Prodekan za poslovanje	Siječanj
	Vrijeme obrade dokumenata	Voditelji službi	
3.1.2.	Rezultat ankete o zadovoljstvu djelatnika fakulteta radom zajedničkih službi	Predsjednik povjerenstva za kvalitetu	Srpanj 2016.
	Unaprijeđena evidencija stručnih poslova i projekata te praćenje pripadnih aktivnosti i troškova	Prodekan za poslovanje Administrativna tajnica za stručnu djelatnost	
3.1.3.	Broj usavršavanih djelatnika	Prodekan za poslovanje	Siječanj
	Broj mobilnosti nastavnog osoblja	Prodekan za međunarodnu suradnju Voditelji službi	
3.1.4.	Izrađeni programski alati	Prodekan za poslovanje Voditelji službi, posebno voditelj službe informatičke podrške	Siječanj
3.1.5.	Broj sporazuma o suradnji	Prodekan za poslovanje	Siječanj
	Broj stručnih projekata	Predstojnici zavoda	
	Broj realiziranih stručnih poslova	Voditelji stručnih projekata i poslova	
	Broj realiziranih programa cjeloživotnog obrazovanja		



Zadatak 3.2. Unaprjeđenje prostorne infrastrukture Fakulteta.

Analiza je pokazala da postojeće zgrade u kojima je smješten Fakultet dugoročno ne mogu osigurati zadovoljavajući razvoj Fakulteta, kvalitetnu organizaciju, učinkovito korištenje resursa te niske troškove održavanja infrastrukture. Stoga je odlučeno da se pristupi izgradnji nove zgrade Fakulteta u okviru sveučilišnog kampusa. Neki od raspoloživih programa iz kojih bi se mogla financirati priprema projektna dokumentacije i izgradnja zgrade je 'Operativni program Konkurentnost i kohezija 2014.–2020' namijenjen pripremi i izgradnji znanstveno-istraživačke infrastrukture, a energetska bi se obnova postojećih zgrada mogla financirati iz programa kojima upravlja Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost.

Planirane aktivnosti kroz koje će se rješavati postavljene zadatke su:

- 3.2.1. Izrada projekata za novu zgradu te ishođenje neophodne dokumentacije
- 3.2.2. Osiguravanje izvora financiranja za izgradnju nove zgrade
- 3.2.3. Izgradnja nove zgrade Fakulteta
- 3.2.4. Povećanje energetske učinkovitosti postojećih zgrada i njihova prilagodba novim potrebama
- 3.2.5. Učinkovitije korištenje energije i poboljšanje ekoloških standarda Fakulteta

Aktivnost	Indikator/i provedbe	Odgovorna osoba/služba	Rok provedbe/ provjere
3.2.1.	Provedena arheološka istraživanja	Dekan Prodekan za poslovanje	Rujan 2016.
	Izrađeno idejno rješenje i studija izvodljivosti	Dekan Prodekan za poslovanje	Prosinac 2016.
	Izrađeni idejni, glavni i izvedbeni projekt za novu zgradu	Dekan Prodekan za poslovanje	Ožujak 2017.
	Dobivena građevinska dozvola za novu zgradu fakulteta	Dekan Prodekan za poslovanje	Lipanj 2017.
3.2.2.	Prijava na natječaj za projekte za razvoj infrastrukture	Dekan Prodekan za poslovanje	Lipanj 2017.
	Osigurana sredstva iz odgovarajućih fondova za gradnju nove zgrade fakulteta	Dekan Prodekan za poslovanje	Prosinac 2017.
3.2.3.	Izgrađena nova zgrada Fakulteta	Dekan Prodekan za poslovanje	2020. godina
3.2.4.	Prijava na natječaj za energetska obnovu zgrade	Voditelj projekta	Lipanj 2016.
		Voditeljica ureda za međunarodnu suradnju	
		Prodekan za poslovanje	
3.2.5.	Praćenje potrošnje energenata, analiza potrošnje energenata i odluke o uvođenju poboljšanja, primijenjeni obnovljivi izvori energije, uvedene mjere za zaštitu okoliša, uložena sredstva u poboljšanja	Voditelj projekta	Prosinac 2016.
		Voditeljica ureda za međunarodnu suradnju	
		Prodekan za poslovanje	
3.2.5.	Praćenje potrošnje energenata, analiza potrošnje energenata i odluke o uvođenju poboljšanja, primijenjeni obnovljivi izvori energije, uvedene mjere za zaštitu okoliša, uložena sredstva u poboljšanja	Imenovane osobe za gospodarenje energijom i otpadom	Siječanj
		Prodekan za poslovanje	

Zadatak 3.3. Jačanje sustava osiguravanja kvalitete.

Sustavom osiguravanja kvalitete visokog obrazovanja, koji je najprije implementiran u nastavnu djelatnost Fakulteta, a zatim i u znanstveno-istraživačku djelatnost, nastoje se obuhvatiti sve djelatnosti Fakulteta pa tako i stručnu i administrativne djelatnosti. Osim sustava osiguravanja kvalitete visokog obrazovanja, definiranog prema ESG-u, na Fakultetu je implementiran i sustav kvalitete prema normi ISO 9001 u kojem su striktnije definirani ciljevi i postupci u stručnim i administrativnim djelatnostima.

Planirane aktivnosti kroz koje će se rješavati postavljeni zadatak su:

3.3.1. Analiza provedbe strateških ciljeva te, prema potrebi, definiranje mjera za poboljšanje provedbe u skladu s rezultatima analize

3.3.2. Provođenje aktivnosti u skladu s priručnikom za unaprjeđenje i osiguranje kvalitete visokog obrazovanja te priručnikom osiguranje kvalitete prema ISO9001,

3.3.3. Sustavno provođenje edukacije i usavršavanja zaposlenika Fakulteta.

Aktivnost	Indikator/i provedbe	Odgovorna osoba/služba	Rok provedbe/ provjere
3.3.1.	Izvešće o provedbi strateških ciljeva	Ured za kvalitetu	Siječanj
		Uprava	
3.3.2.	Izračunati pokazatelji kvalitete te napravljena SWOT analiza	Povjerenstvo za kvalitetu	Siječanj
		Ured za kvalitetu	
	Provedena interna prosudba prema normi ISO9001	Predstavnik uprave za kvalitetu	Siječanj
		Ured za kvalitetu Prosudbeni tim	
3.3.3.	Provedene mjere za poboljšanje sustava kvalitete	Povjerenstvo za kvalitetu	Kontinuirano
		Ured za kvalitetu	
3.3.3.	Broj usavršavanja nastavnog i nenastavnog osoblja	Uprava	Siječanj
		Ured za kvalitetu	

