



**SVEUČILIŠTE U SPLITU**  
UNIVERSITAS STUDIORUM SPALATENSIS

---

**SVEUČILIŠNI ODJEL ZA FORENZIČNE ZNANOSTI**  
Ruđera Boškovića 33, 21000 Split; E-mail: forenzika@unist.hr



**REALIZACIJA ZNANSTVENO-RAZVOJNE STRATEGIJE  
SVEUČILIŠNOG ODJELA ZA FORENZIČNE ZNANOSTI  
SVEUČILIŠTA U SPLITU  
ZA RAZDOBLJE OD 2017. DO 2022.**

**Split, prosinac 2022. godine**

## Contents

Uvod.....	3
1. Strateški cilj: Unaprjeđenje studijskih programa.....	4
Podcilj: 1.1. Revizija i osuvremenjivanje postojećih studijskih programa u skladu s definiranim ključnim kompetencijama EU i standardom zanimanja .....	4
Podcilj 1.2. Pokretanje novih studijskih programa.....	4
Podcilj 1.3. Ustroj samofinancirajućih studijskih programa na engleskom jeziku.....	5
Podcilj 1.4. Nadopuna programa za cjeloživotno obrazovanje.....	5
Podcilj 1.5. Pokretanje nastave putem učenja na daljinu.....	6
2. Strateški cilj: Unaprjeđenje nastavnog procesa.....	7
Podcilj 2.1. Revizija i osuvremenjivanje sustava evaluacije kvalitete nastavnih programa i nastavnog rada .....	7
Podcilj 2.2. Razviti sustav za unaprjeđivanje nastavnih kompetencija nastavnika zaposlenih na Odjelu	8
Podcilj: 2.3. Definirati i izraditi ishode učenja na razini kolegija, modula i studijskog programa.....	9
Podcilj 2.4. Postupno smanjivati vanjsku suradnju.....	9
Podcilj: 2.5. Jačanje integracije znanstvenoistraživačkog rada s nastavnim procesima.....	9
3. Strateški cilj: Unaprjeđenje znanstveno-istraživačke djelatnosti .....	11
Podcilj: 3.1. Povećanje mobilnosti znanstvenika .....	11
Podcilj: 3.2. Povećanje međunarodne znanstvene suradnje .....	12
Podcilj: 3.3. Povećanje kvalitete i produktivnosti znanstveno-istraživačkog rada .....	13
Podcilj: 3.4. Rad na popularizaciji znanosti.....	20
Podcilj: 3.5. Poboľjšati praćenje i podršku znanstveno-istraživačkom radu.....	23
Podcilj: 3.6. Nagrađivanje znanstvene izvrsnosti.....	24
Podcilj: 3.7. Unapređivanje znanstveno-nastavnih laboratorija.....	24
Podcilj: 3.8. Briga o asistentima i poslijedoktorandima.....	25
Podcilj: 3.9. Osnajiti suradnju s javnim/državnim sektorom i gospodarstvom .....	26
Podcilj: 3.10. Jačanje izdavačke djelatnosti Odjela .....	27
Podcilj: 3.11. Pokretanje specijaliziranog forenzičnog časopisa .....	28
Podcilj: 3.12. Uvođenje dodatnih kriterija za izbor u znanstveno-nastavna zvanja .....	28
4. Strateški cilj: Unaprjeđenje međunarodne suradnje.....	30
Podcilj: 4.1. Povećati odlaznu mobilnost nastavnog i nenastavnog osoblja.....	30
Podcilj: 4.2. Povećati odlaznu i dolaznu mobilnost studenata .....	30

Podcilj: 4.3. Povećati dolaznu mobilnost znanstvenika i nastavnika .....	34
Podcilj: 4.4. Organizirati i suorganizirati međunarodne skupove, radionice i ljetne škole s inozemnim institucijama.....	35
Podcilj: 4.5. Uključivanje u međunarodne udruge i poticanje na članstvo u znanstvenim i stručnim institucijama.....	36
5. Strateški cilj: Unaprjeđenje položaja i rada studenata, studentskih udruga i organizacija .....	38
Podcilj: 5.1. Osnivanje društvene mreže ALUMNI FORENZIKA.....	38
Podcilj: 5.2. Poticanje studentske znanstvene i stručne aktivnosti .....	38
Podcilj: 5.3. Podići kvalitetu studiranja osoba s invaliditetom .....	42
6. Strateški cilj: Unaprjeđenje poslovanja i organizacije Odjela .....	43
Podcilj: 6.1. Osiguravanje povećanja prostora potrebnog za znanstvene i nastavne aktivnosti sukladno potrebama .....	43
Podcilj: 6.2. Pronaći dodatne izvore financiranja .....	43
Podcilj: 6.3. Redovito ažuriranje mrežnih stranica Odjela .....	44
Podcilja: 6.4. Jačanje uloge Odjela u kreiranju znanstvene i stručne politike Republike Hrvatske .....	44
Podcilj: 6.5. Poboljšanje infrastrukture.....	45
Podcilj: 6.6. Podizanje kvalitete upravljanja resursima i administrativne podrške .....	45

## Uvod

Znanstveno-razvojna strategija 2017. – 2022. predstavlja temeljni strateški dokument Sveučilišnog odjela za forenzične znanosti (u daljnjem tekstu: Sveučilišni odjel) Sveučilišta u Splitu.

Navedena strategija razrađena je po ključnim područjima koja obuhvaćaju studijske programe, nastavne procese, znanstveno-istraživačku djelatnost, međunarodnu suradnju, unaprjeđenje položaja i rada studenata, studentskih udruga i organizacija te unaprjeđenje poslovanja i organizacije Sveučilišnog odjela.

Pred sam kraj isteka važenja Znanstveno-razvojne strategije, pristupilo se izradi realizacije njezinih strateških ciljeva koji su dani u ovom dokumentu Realizacija znanstveno-razvojne strategije Sveučilišnog odjela za forenzične znanosti Sveučilišta u Splitu 2017. – 2022.

Ostvarenost pojedinih strateških ciljeva, odnosno podciljeva i pripadajućih aktivnosti detaljno je obrazložena, potkrijepljena dokazima uz napomenu radi li se o potpunom izvršenju, djelomičnom izvršenju ili neizvršenju, a odnosi se na cjelokupno razdoblje važenja Znanstveno-razvojne strategije.

## 1. Strateški cilj: Unaprjeđenje studijskih programa

Podcilj: 1.1. Revizija i osuvremenjivanje postojećih studijskih programa u skladu s definiranim ključnim kompetencijama EU i standardom zanimanja

Aktivnosti: Izrada standarda zanimanja

Pokazatelji: Standard zanimanja upisan u HKO

Nositelji: Pročelnik, Stručno vijeće, Pomoćnici pročelnika, Odbor za kvalitetu, Radne skupine

Rokovi: 6/2019.

Sveučilišni odjel je 2017. godine kao prva institucija u državi upisala standard zanimanja [Financijsko- računovodstvenog forenzičara](#) i to dvije godine prije zadanog roka za upise standarda zanimanja. Isto tako u siječnju 2019. godine upisan je u registar i standard zanimanja [Forenzični istražitelj mjesta događaja](#). Preostali standardi zanimanja su u postupku izrade i predaje na ocjenu sektorskim vijećima.

Također, potrebno je istaknuti da su u Podregistar standarda kvalifikacija upisani i standardi kvalifikacija „magistar/magistra financijsko-računovodstvene forenzike“ i „magistar/magistra forenzičnih znanosti istražitelj mjesta događaja“.

**Faza izvršenosti: djelomično izvršeno.**

Aktivnosti: Rasprava o studijskim programima

Pokazatelji: Provesti izmjene do 20% kurikuluma

Nositelj: Pročelnik, Stručno vijeće, Pomoćnici pročelnika, Odbor za kvalitetu

Rokovi: Kontinuirano

Od 2017. godine Sveučilišni odjel je proveo nekoliko manjih (do 20%) i jednu veću izmjenu kurikuluma (do 40%) čime je studijski program unaprjeđen novim i suvremenim temama i sadržajima iz različitih područja forenzike, a pokrenut je i novi studijski modul: Menadžment u vatrogastvu i istrage požara. Ovaj modul je implementiran u posljednjim izmjenama [studijskog programa koje su rađene 2020. godine](#).

**Faza izvršenosti: u potpunosti izvršeno.**

Podcilj 1.2. Pokretanje novih studijskih programa

Aktivnosti: Pokretanje doktorskog studija/ Pokretanje preddiplomskog studija/ Pokretanje specijalističkih studija

Pokazatelji: Dobivanje dopusnice za rad, izvođenje studijskih programa

Nositelji: Pročelnik, Stručno vijeće, Pomoćnici pročelnika, Odbor za kvalitetu Sveučilište, AZVO, MZO

Rokovi: 2022.

Temeljem ovog podcilja, na Sveučilišnom odjelu je 2020. godine pokrenut preddiplomski sveučilišni studij Forenzika ([Elaborat o studijskom programu – Preddiplomski sveučilišni studij Forenzika](#)) pri čemu je prva generacija studenata upisana u akademskoj godini 2021./2022.

Također, na Sveučilišnom odjelu je 22. studenog 2021. godine održan sastanak na kojem su prezentirane mogućnosti osnivanja poslijediplomskog specijalističkog studija. Nastavno na ovu aktivnost, na 4. sjednici Katedre za ekonomske znanosti u forenzici održanoj dana 14. ožujka 2022. godine izglasan je sastav Povjerenstva za izradu elaborata poslijediplomskog specijalističkog studija Financijsko-računovodstvena forenzika, a na II. sjednici Stručnog vijeća u akademskoj godini 2022./2023. koja se održala 28. listopada 2022. usvojen je Elaborat o studijskom programu - Poslijediplomski specijalistički studij Financijsko-računovodstvena forenzika.

Nadalje, Sveučilišni odjel je razmatrao moguće smjernice razvoja doktorskog studija u svrhu ostvarivanja vertikale svih studijskih programa pri Sveučilišnom odjelu, ali i s obzirom na značaj koje on ima pri poboljšanju znanstvene reputacije svakog visokog učilišta. Stoga je u sklopu inicijalnih aktivnosti u cilju pokretanja poslijediplomskog doktorskog studija 8. studenog 2021. godine djelatnicima Sveučilišnog odjela održana prezentacija o mogućim smjernicama razvoja ovakvog studijskog programa uvažavajući specifičnosti forenzike kao interdisciplinarnog znanstvenog područja te novije trendove u njegovu koncipiranju.

**Faza izvršenosti: djelomično izvršeno.**

### Podcilj 1.3. Ustroj samofinancirajućih studijskih programa na engleskom jeziku

Aktivnosti: Rasprava o studijskim programima na engleskom jeziku

Pokazatelji: Izrada elaborata studijskih programa

Nositelji: Pročelnik, Stručno vijeće, Pomoćnici pročelnika, Odbor za kvalitetu

Rokovi: 2020.

[Elaborat o studiju na engleskom jeziku](#) je izrađen i [Sveučilište u Splitu je na sjednici Senata održanoj 2018. godine](#) donijelo odluku o prihvaćanju izmjena elaborata i usvajanju elaborata za studij na engleskom jeziku.

**Faza izvršenosti: u potpunosti izvršeno.**

### Podcilj 1.4. Nadopuna programa za cjeloživotno obrazovanje

Aktivnosti: Rasprava o nadopuni programa za cjeloživotno obrazovanje

Pokazatelji: Izrada elaborata programa za cjeloživotno obrazovanje

Nositelji: Pročelnik, Stručno vijeće, Pomoćnici pročelnika, Odbor za kvalitetu

Rokovi: 2020.

## 1. Strateški cilj: Unaprjeđenje studijskih programa

Postojeći elaborat o cjeloživotnom obrazovanju je revidiran i svake godine Sveučilišni odjel upisuje određeni broj polaznika koji navedeni program pohađaju i završavaju jer predstavlja uvjet za upis na diplomski sveučilišni studij Forenzika. Sveučilišni odjel se svake godine aktivno uključuje u program cjeloživotnog obrazovanja na razini Sveučilišta u Splitu koje je nositelj programa [“Ljetnih škola”](#) i na taj način se program cjeloživotnog obrazovanja svake godine nadopunjuje.

**Faza izvršenosti: u potpunosti izvršeno.**

### Podcilj 1.5. Pokretanje nastave putem učenja na daljinu

Aktivnosti: Utvrđivanje minimalnih zahtjeva i standarda

Pokazatelji: Primjena u nastavi

Nositelji: Pročelnik, Stručno vijeće, Pomoćnici pročelnika, Odbor za kvalitetu

Rokovi: 2018./2019.

Nastava na daljinu se na Sveučilišnom odjelu za forenzične znanosti odvija putem sustava Moodle. Svi kolegiji, izvedbeni planovi i materijali za izvođenje nastave su dostupni studentima preko ove platforme, a [program cjeloživotnog obrazovanja za stjecanje uvjeta upisa na diplomski studij Forenzika](#) se u potpunosti izvodi putem ove platforme.

Nadalje, Stručno vijeće Sveučilišnog odjela je na svojoj sjednici održanoj 15. prosinca 2016. godine donijelo Odluku kojom daje odobrenje za izvođenje sveučilišnog diplomskog studija Forenzika metodom učenja na daljinu (e-learning) koji bi se izvodio usporedno s klasičnom metodom izvođenja studija Forenzika, a metode za koje će se tražiti dopusnica su metoda učenja na daljinu u potpunosti i kombinirana metoda učenja na daljinu. U ovom smislu je na sjednici Senata Sveučilišta u Splitu 25. svibnja 2017. godine donesena Odluka kojom se upućuje Ministarstvu znanosti i obrazovanja – Akreditacijskom savjetu Agencije za znanost i visoko obrazovanje zahtjev za pokretanje vanjskog vrednovanja implementacije online studijskog programa diplomskog sveučilišnog studija Forenzika kroz sustav učenja na daljinu.

Također, Sveučilišni je odjel u suradnji s Penn State University zajednički izradio prijedlog izbornog kolegija Historic Forensic Identification koji se izvodio na daljinu, zajednički na oba sveučilišta i to u akademskoj godini 2016./2017. i 2017./2018.

**Faza izvršenosti: u potpunosti izvršeno.**

## 2. Strateški cilj: Unaprjeđenje nastavnog procesa

Podcilj 2.1. Revizija i osuvremenjivanje sustava evaluacije kvalitete nastavnih programa i nastavnog rada

Aktivnosti: Uskladiti dokumentaciju/Uvesti redovite sastanke studenata s Upravom

Pokazatelji: Usklađenost na sveučilišnoj razini/Zapisnici sa sastanaka

Nositelji: Pročelnik, Pomoćnik pročelnika za nastavu, Stručno vijeće, Odbor za unaprjeđenje kvalitete

Rokovi: kontinuirano

S ciljem ispunjavanja podcilja Revizija i osuvremenjivanje sustava evaluacije kvalitete nastavnih programa i nastavnog rada, odnosno usklađivanja dokumenata koji se odnose na sustav osiguravanja kvalitete s istima na razini Sveučilišta u Splitu, na Stručnom vijeću, a na prijedlog Odbora za unaprjeđenje kvalitete Sveučilišnog odjela u veljači 2021. godine usvojen je dokument [Politika kvalitete Sveučilišnog odjela za forenzične znanosti](#).

Nadalje, s ciljem kontinuiranog promicanja visokih standarda kvalitete nastavnih programa i nastavnog rada, Stručno vijeće Sveučilišnog odjela je u veljači 2021. usvojilo i [Priručnik osiguranja kvalitete Sveučilišnog odjela za forenzične znanosti](#) kao i [Pravilnik o sustavu osiguranja kvalitete](#).

Navedenim usvojenim dokumentima prate se i vrednuju pravila i postupci osiguravanja kvalitete, studijski programi, ishodi učenja i kvalifikacije, programi cjeloživotnog učenja, upisi studenata, učinkovitost studiranja, proces učenja i poučavanja, studentski standard, kvaliteta nastavne djelatnosti, kvaliteta znanstvene i ostalih djelatnosti, postupak vrednovanja rada nastavnog i nenastavnog osoblja, mobilnost studenata, nastavnika i nenastavnog osoblja, opremljenost i aktualnost sustava za obrazovanje i znanstveno-istraživačku djelatnost, kvaliteta knjižničnih usluga, primjena informacijskog sustava, informiranost i javnost djelovanja i usklađenost s europskim trendovima osiguravanja kvalitete.

Također, Odbor za unaprjeđenje kvalitete Sveučilišnog odjelaa sudjeluje u provođenju samovrednovanja, razvija pokazatelje kvalitete, izrađuje akcijske planove i analizira realizaciju planiranog, provodi studentske ankete odnosno dostavlja podatke Centru za unaprjeđenje kvalitete Sveučilišta u Splitu, istražuje uspješnost studiranja, provodi institucijsko istraživanja kvalitete, potiče usavršavanje nastavnog i nenastavnog osoblja, potiče unapređivanje nastave, istražuje kvalitetu općih i specifičnih kompetencija ostvarenih studijskim programom ili programom cjeloživotnog učenja, organizira tematske sjednice o područjima važnim za unaprjeđivanje kvalitete, prati normativnu djelatnost na području osiguravanja kvalitete u visokom obrazovanju, razvija postupke vrednovanja, metode za istraživanje aspekata kvalitete obrazovanja temeljene na ciljnim populacijama (studenti, nastavno i nenastavno osoblje) i prati primjene informacijskog sustava i pristupa javnog informiranja.

U odnosu na aktivnost „Uvesti redovite sastanke studenata s Upravom“, ovdje je potrebno istaknuti da studenti Sveučilišnog odjela aktivno sudjeluju u radu Stručnog vijeća kao i u različitim [povjerenstvima](#) Sveučilišnog odjela.



Nadalje, sa studentima se redovito održavaju sastanci na kojima oni mogu iznijeti probleme s kojima se susreću te svoje prijedloge za poboljšanjem. O učinjenim koracima i informacijama studente se obavještava preko njihovih predstavnika u Stručnom vijeću i drugim povjerenstvima.

Na Sveučilišnom odjelu postoji i studentski sandučić pa oni studenti koji žele ostati anonimni, mogu svoje primjedbe, pohvale i prijedloge predstaviti Upravi odjela ostavljanjem svog upita ili mišljenja u studentski sandučić.

**Faza izvršenosti: u potpunosti izvršeno.**

### Podcilj 2.2. Razviti sustav za unaprjeđivanje nastavnih kompetencija nastavnika zaposlenih na Odjelu

Aktivnosti: Kontinuirana obuka nastavnika – edukacija edukatora

Pokazatelji: Broj obuka nastavnika

Nositelji: Sveučilište

Rokovi: kontinuirano

Nastavnici i djelatnici Sveučilišnog odjela kontinuirano rade na svojoj edukaciji i sudjeluju na različitim radionicama i seminarima čime se nastavni proces nastoji poboljšati i osvježiti novim metodama poučavanja i prenošenja znanja kada je to primjenjivo zbog specifičnosti sadržaja i materije koja se poučava u sklopu preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Forenzika. Kroz projekt [Sveučilišta u Splitu SEA-EU organizirane su razne radionice](#) na kojima su nastavnici našeg Sveučilišnog odjela imali priliku sudjelovati i izmjenjivati iskustva sa svojim kolegama iz SEA-EU alijanse i na taj način primijeniti novostečena znanja i vještine u nastavnom procesu. Neke od radionica navode se u nastavku:

[Skills to turn problems into opportunities and evaluation methods using creative thinking methods](#)

[Grant-funding and equity finance](#)

[Lean StartUp - Canvas Methodology](#)

[Dokazivanje inovativnog koncepta](#)

[Speculative design](#)

[Zastupljenost SDG-a u nastavnom procesu](#)

[Using LaTeX for Scientific Writing](#)

[Introduction to Blockchain](#)

[Održivo vodstvo](#)

[Komunikacijske vještine za mlade lidere](#)

[Community-engaged University](#)

[Coaching tool for University: Leading and Teaching](#)

[How to improve PhD Supervision](#)

**Faza izvršenosti: u potpunosti izvršeno.**

Podcilj: 2.3. Definirati i izraditi ishode učenja na razini kolegija, modula i studijskog programa

Aktivnosti: Razrada i revizija ishoda učenja utemeljenih na kompetencijama za svaki kolegij, modul i studijski program

Pokazatelji: Implementirati ishode učenja

Nositelji: Pročelnik, Pomoćnici pročelnika, Stručno vijeće, Nastavnici

Rokovi: 2017./2018.

Na Sveučilišnom odjelu uvedeni su ishodi učenja utemeljeni na kompetencijama za svaki predmet, modul i studijski program.

Konkretno, od 2016. godine u studijski program diplomskog sveučilišnog studija Forenzika uvedeni su opći ishodi učenja (ishodi učenja zajedničkih predmeta diplomskog sveučilišnog studija Forenzika) te posebni ishodi učenja kako po pojedinim modulima tako i za svaki kolegij, a što je vidljivo i iz [Elaborata o studijskom programu](#).

Također, prilikom uspostavljanja preddiplomskog sveučilišnog studija Forenzika 2020. godine, ishodi učenja su implementirani u [Elaborat o studijskom programu – Preddiplomski sveučilišni studij Forenzika](#), a odnose se na opće ishode učenja na razini cjelokupnog preddiplomskoga sveučilišnog studija Forenzika te na posebne ishode učenja na razini pojedinog modula i predmeta.

**Faza izvršenosti: u potpunosti izvršeno.**

Podcilj 2.4. Postupno smanjivati vanjsku suradnju

Aktivnosti: Usklađivanje izvedbenih planova s dinamikom kadrovske razvoja

Pokazatelji: Smanjena vanjska suradnja za 20%

Nositelji: Pročelnik, Stručno vijeće

Rokovi: 2022.

Na smanjivanju vanjske suradnje Uprava Sveučilišnog odjela radi kontinuirano na više razina. Jedna od razina je edukacija i napredovanje vlastitog kadra koji se nakon stjecanja uvjeta uključuje u nastavni proces preuzimanjem nositeljstva kolegija i [preuzimanjem većeg udjela nastave](#). Taj rad se ogleda u činjenici da je pokrivenost nastave vlastitim kadrom na diplomskoj razini studija dovedena sa 32% na preko 50% pokrivenosti u prethodne dvije akademske godine, a u tijeku je zapošljavanje i napredovanje još dvoje kolega čime će taj udio biti i veći.

**Faza izvršenosti: u potpunosti izvršeno.**

Podcilj: 2.5. Jačanje integracije znanstvenoistraživačkog rada s nastavnim procesima

Aktivnosti: Poticanje mobilnosti nastavnog osoblja

Pokazatelji: Broj mobilnosti nastavnog osoblja

Nositelji: Pročelnik, Pomoćnici pročelnika, Erasmus koordinator

Rokovi: kontinuirano

## 2. Strateški cilj: Unaprjeđenje nastavnog procesa

U proteklom razdoblju osoblje Sveučilišnog odjela sudjelovalo je u odlaznoj virtualnoj mobilnosti. Konkretno, dana 15. ožujka 2022. godine izv. prof. dr. sc. Marijana Bartulović održala je virtualnu mobilnost (Learning online course - LOC) u sklopu projekta SEA-EU Alijansa. Predavanje na temu „Corporate frauds: prevention and detection“ održano je studentima preddiplomskog studija sa Sveučilišta u Cadizu.

Također, 7. travnja 2022. godine izv. prof. dr. sc. Tomislava Pavić Kramarić održala je virtualnu mobilnost u vidu predavanja (Learning online course - LOC) studentima preddiplomskog studija sa Sveučilišta u Gdanku (Faculty of Management, Department of Banking and Finance) na temu „Mergers&Acquisitions“.

Također, tajnik Sveučilišnog odjela Ante Lozina, dipl. iur. boravio je 2019. godine na instituciji ISAG u Portu, Portugal, a u sklopu projekta Erasmus+.

S obzirom da u razdoblju koje prethodi razdoblju važenja ove Znanstveno-razvojne strategije nije bilo odlaznih mobilnosti, može se zaključiti da je navedena aktivnost u potpunosti izvršena.

**Faza izvršenosti: u potpunosti izvršeno.**

### 3. Strateški cilj: Unaprjeđenje znanstveno-istraživačke djelatnosti

#### Podcilj: 3.1. Povećanje mobilnosti znanstvenika

Aktivnosti: Poticanje na mobilnost kroz povećanje međunarodne znanstvene suradnje

Pokazatelji: Broj mobilnosti nastavnog osoblja povećan za 20 %

Nositelji: Pročelnik, Pomoćnici pročelnika, Erasmus koordinator

Rokovi: 2022.

U proteklom razdoblju osoblje Sveučilišnog odjela sudjelovalo je u odlaznoj virtualnoj mobilnosti. Konkretno, dana 15. ožujka 2022. godine izv. prof. dr. sc. Marijana Bartulović održala je virtualnu mobilnost (Learning online course - LOC) u sklopu projekta SEA-EU Alijansa. Predavanje na temu „Corporate frauds: prevention and detection“ održano je studentima preddiplomskog studija sa Sveučilišta u Cadizu.

Također, 7. travnja 2022. godine izv. prof. dr. sc. Tomislava Pavić Kramarić održala je virtualnu mobilnost u vidu predavanja (Learning online course - LOC) studentima preddiplomskog studija sa Sveučilišta u Gdanku (Faculty of Management, Department of Banking and Finance) na temu „Mergers&Acquisitions“.

Nadalje, tajnik Sveučilišnog odjela Ante Lozina, dipl. iur. boravio je 2019. godine na instituciji ISAG u Portu, Portugal, a u sklopu projekta Erasmus+.

Kao rezultat aktivnosti poticanja na mobilnost kroz povećanje međunarodne znanstvene suradnje proizašli su i znanstveni radovi sa suautorima s inozemnih institucija koji se navode u nastavku:

Ursić, L., Baldacchino, G., Bašić, Ž., Sainz, A. B., Buljan, I., Hampel, M., ... & Markić, L. V. (2022.) Factors Influencing Interdisciplinary Research and Industry-Academia Collaborations at Six European Universities: A Qualitative Study. *Sustainability*, 14(15), 9306.

Attia, M. H., Kholief, M. A., Zaghoul, N. M., Kružić, I., Anđelinović, Š., Bašić, Ž., & Jerković, I. (2022.) Efficiency of the adjusted binary classification (ABC) approach in osteometric sex estimation: A comparative study of different linear machine learning algorithms and training sample sizes. *Biology*, 11(6), 917.

Valaskova, K., Gajdosikova, D., & Kramaric Pavic, T. (2022.) How Important is the Business Environment for the Performance of Enterprises? Case Study of Selected European Countries. *Central European Business Review*, 11, doi.org/10.18267/j.cebr.300

Lozina, A., Kružić, I., Banovac, A., Bogunović, D., Bašić, Ž., Zakirova, I., Rayner, J. & Smith, M. (2021.) Utilizing Human Remains for Science: Ethical, Legal, and Scientific Issues in Croatia, United Kingdom and the United States. *Beijing Law Review*, 12 (1), 161-176 doi:10.4236/blr.2021.121009.

### 3. Strateški cilj: Unaprjeđenje znanstveno-istraživačke djelatnosti

Marshall, C., Sturk-Andreaggi, K., Gorden, E., Daniels-Higginbotham, J., Gaston Sanchez, S., Bašić, Ž., Kružić, I., Anđelinović, Š., Bosnar, A. & Čoklo, M. (2020.) A Forensic Genomics Approach for the Identification of Sister Marija Krucifiksa Kozulić. *Genes*, 11 (8), 1-13 doi:<https://www.mdpi.com/2073-4425/11/8/938>.

Marino, G., Ryan, T., Bašić, Ž., Kruzic, I. & Holland, M. (2019.) Effects of micro-CT Scanning When Assessing Bone Density Associated with mtDNA Yield. U: Primorac, D., Schanfield, M., Vuk-Pavlović, S., Kayser, M. & Ördög, T. (ur.)11th ISABS Conference on Forensic and Anthropologic Genetics and Mayo Clinic Lectures in Individualized Medicine.

Jozipović, Š., Perkušić, M. & Ilievski, A. (2020.) Cryptocurrencies as (i)legal tender in North Macedonia and the EU. *Iustinianus Primus Law Review*, 11 (2), 1-20.

Sanchez, S., Bašić, Ž., Kružić, Ivana , Primorac, Dragan, Daniels- Higginbotham , J., Marshall, C., Anđelinović, Š., Bosnar, A., Petaros, A., Čoklo, M. & Holland, M. (2019.) Searching for Marija Krucifiksa Kozulić: A Targeted Capture MPS Approach. U: Primorac, D., Schanfield, M., Vuk-Pavlović, S., Kayser, M. & Ördög, T. (ur.)11th ISABS Conference on Forensic and Anthropologic Genetics and Mayo Clinic Lectures in Individualized Medicine.

Zavala, E., Rajagopal, S., Perry, G., Kružić, I., Bašić, Ž., Parsons, T. & Holland, M. (2019.) Impact of DNA degradation on massively parallel sequencing-based autosomal STR, iiSNP, and mitochondrial DNA typing systems. *International journal of legal medicine*, Epub ahead of print, 1-12 doi:10.1007/s00414-019-02110-4.

Kasum, J., Pilić, M., Jovanović, N. & Pienaar Harrison (2019.) Model of Forensic Hydrography. *Transactions on Maritime Science*, 8 (2), 246-253 doi:10.7225/toms.v08.n02.010.

Zavala, E., Parsons, T., Perry, G., Bašić, Ž., Kružić, I. & Holland, M. (2017.) Recovery of Highly Fragmented nDNA from Skeletal Material for SNP-based MPS Analysis. U: Primorac, D., Schanfield, M., Vuk-Pavlović, S., Kayser, M. & Ordog, T. (ur.)10th ISABS Conference on Forensic and Anthropologic Genetics and Mayo Clinic Lectures in Individualized Medicine Program and Abstracts.

S obzirom da u razdoblju koje prethodi razdoblju važenja ove Znanstveno-razvojne strategije nije bilo odlaznih mobilnosti, može se zaključiti da je navedena aktivnost u potpunosti izvršena.

**Faza izvršenosti: djelomično izvršeno.**

Podcilj: 3.2. Povećanje međunarodne znanstvene suradnje

Aktivnosti: Potpisivanje ugovora o znanstvenoj suradnji

Pokazatelji: Broj potpisanih ugovora povećan za 20%

Nositelji: Pročelnik, Pomoćnici pročelnika, Tajnik Odjela, Stručno vijeće

Rokovi: 2022.

U razdoblju važenja Znanstveno-razvojne strategije potpisani su sljedeći ugovori o suradnji:

### 3. Strateški cilj: Unaprjeđenje znanstveno-istraživačke djelatnosti

2017. - University of Salzburg, Austria

2017. - Bournemouth University, England

2020. - University of Belgrade, Faculty of Law, Serbia

2021. - University of Zilina, Faculty of Operation and Economics of Transport and Communications, Slovakia

2022. - AGH University of Science and Technology, Faculty of Humanities

Također, s ciljem proširenja mreže inozemnih institucija s kojima bi Sveučilišni odjel surađivao u sklopu programa Erasmus+, tijekom veljače 2022. godine su Agenciji za mobilnost i programe EU poslani projektni prijedlozi u smislu iskaz interesa za sudjelovanje u Erasmus+ suradnji između programskih i partnerskih zemalja (KA171). Pri tome je iskazan interes za suradnjom s tri ustanove i to: Penn State University (SAD), International Burch University (BiH) i Sveučilište u Mostaru.

S obzirom da su u razdoblju koje prethodi razdoblju važenja ove Znanstveno-razvojne strategije bila potpisana tri ugovora, može se zaključiti da je navedena aktivnost u potpunosti izvršena.

**Faza izvršenosti: u potpunosti izvršeno.**

#### Podcilj: 3.3. Povećanje kvalitete i produktivnosti znanstveno-istraživačkog rada

Aktivnosti: Povećati broj publikacija

Pokazatelji: Broj publikacija zaposlenika povećan za 10%

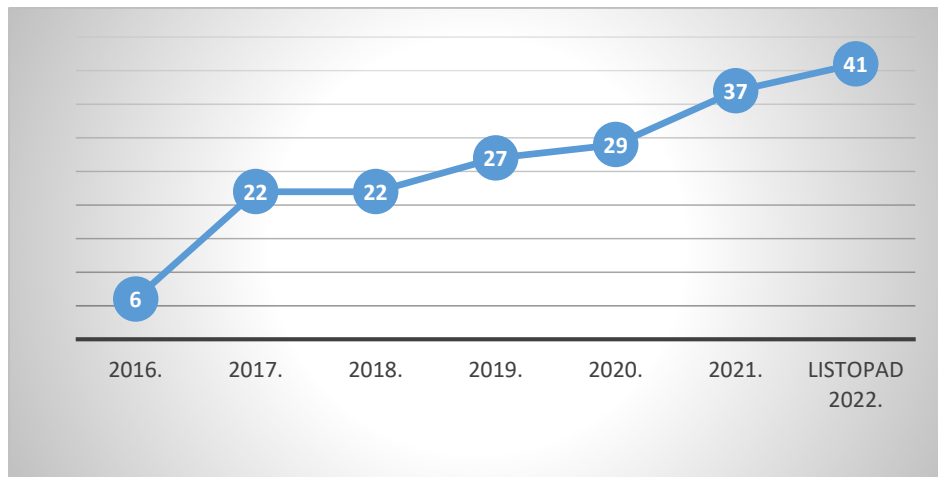
Nositelji: Pročelnik, Pomoćnici pročelnika, Nastavno osoblje

Rokovi: 2022.

Grafikonom 1. prikazan je trend kretanja ukupnog broja znanstvenih radova zaposlenika Sveučilišnog odjela neposredno prije i tijekom razdoblja važenja Znanstveno-razvojne strategije iz kojeg je vidljivo povećanje njihovog broja.

Grafikon 1. Ukupan broj znanstvenih radova zaposlenika Sveučilišnog odjela

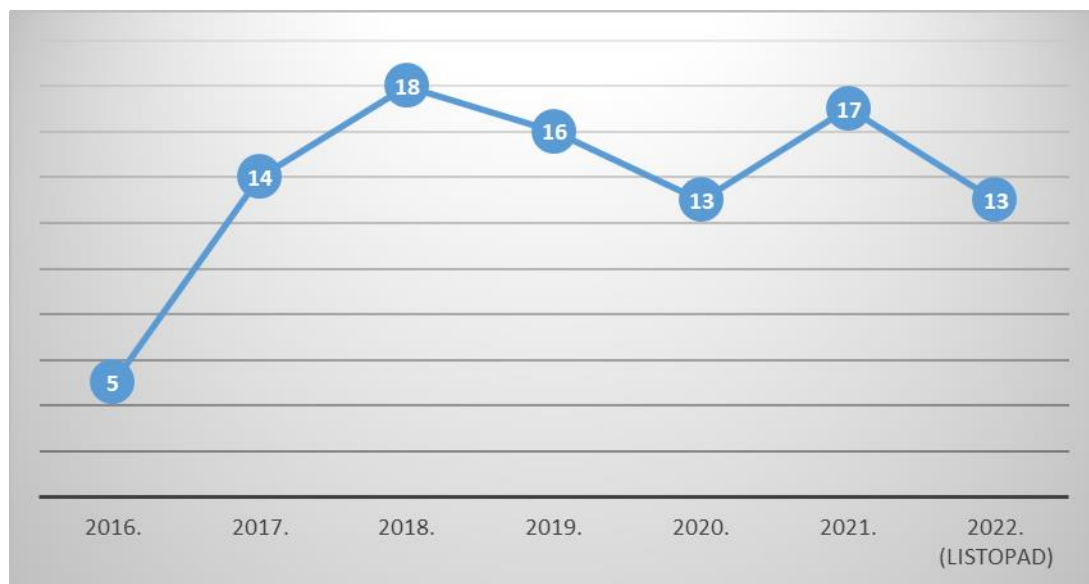
### 3. Strateški cilj: Unaprjeđenje znanstveno-istraživačke djelatnosti



Izvor: CROSBİ

U nastavku je dan grafički prikaz dinamike kretanja znanstvenih radova zaposlenika indeksiranih u bazi Web of Science u istom razdoblju iz kojeg je također vidljivo značajno povećanje njihovog broja.

Grafikon 2. Znanstveni radovi zaposlenika indeksiranih u bazi Web of Science



Izvor: Web of Science

**Faza izvršenosti: u potpunosti izvršeno.**

Aktivnosti: Povećati broj međunarodnih projekata

### 3. Strateški cilj: Unaprjeđenje znanstveno-istraživačke djelatnosti

Pokazatelji: Broj projekata povećan za 100%

Nositelji: Pročelnik, Pomoćnici pročelnika, Nastavno osoblje

Rokovi: 2022.

Sveučilišni odjel je ili je bio nositelj znanstvenih projekata. Tu prije svega izdvajamo projekt Hrvatske zaklade za znanost i to [Forenzično kriminalističko nazivlje](#) na kojem su sudjelovali i istaknuti međunarodni znanstvenici sa Pennsylvania State University i Henry C. Lee College of Criminal Justice and Forensic Sciences. Riječ je o projektu izgradnje hrvatskoga strukovnog nazivlja u trajanju od 20. 2. 2018. do 20.8.2019. godine ukupne vrijednosti 55.600,00 kn. Voditelj projekta je bila Željana Bašić (MBZ: 329586, CROSBİ: 30662) sa Sveučilišnog odjela, a ostali suradnici sa Sveučilišnog odjela su: Ivana Kružić (MBZ: 319324, CROSBİ: 25686), Josip Crnjac (MBZ: 329590, CROSBİ: 30682), Ana Banovac (MBZ: 364945, CROSBİ: 34432), Ivan Jerković (MBZ: 364901, CROSBİ: 34428), Toni Ljubić (MBZ: 364912, CROSBİ: 34429) i Ante Lozina, a ostali suradnici iz zemlje i inozemstva Šimun Anđelinović (MBZ: 134023, CROSBİ: 12247), Dragan Primorac (MBZ: 212641, CROSBİ: 15877), Mitchell M. Holland, Timothy Palmbach, Katarina Vilović (MBZ: 207660, CROSBİ: 29193), Slobodan Marenić, Kristijan Bečić (MBZ: 292495, CROSBİ: 17069), Gorana Rosandić, Bruno Nahod (MBZ: 296376, CROSBİ: 23769) i Perina Vukša Nahod (MBZ: 303901, CROSBİ: 24451).

Sveučilišni odjel u suradnji s John Jay College of Criminal Justice i Bournemouth University, Forensic Science sudjelovao je u projektu Utilizing Human Remains for Science: Ethical, legal, and Scientific Issues in Europe and United States.

Također, Sveučilišni je odjel u suradnji s Penn State University zajednički izradio prijedlog izbornog kolegija Historic Forensic Identification koji se izvodio zajednički na oba sveučilišta i to u akademskoj godini 2016./2017. i 2017./2018. Ova aktivnost je proizašla iz istoimenog projekta odobrenog 2016. godine. Uspješna provedba ovog projekta rezultirala je novim projektom pod nazivom Investigate and Reconstruct Aspects of Past Lifeways.

Sveučilišni odjel je kao član međunarodnog konzorcija sudjelovao u natječaju za europski projekt „Further support to Forensic medicine services in Kosovo”, a koji je odobren 2018. godine. Ukupna vrijednost projekta je 1.933.500 eura, a namijenjeni su za ustroj i organizaciju Instituta za forenzičnu medicinu u Prištini na Kosovu. Djelatnici i suradnici Sveučilišnog odjela s iskustvom u području forenzične genetike, toksikologije, sudske medicine i sl., sudjelovat će u jačanju Instituta i ustrojavanju procesa rada prema najnovijim standardima kvalitete propisanim za laboratorije i forenzične laboratorije. Nakon inicijalne procjene stanja i prihvaćanja predloženih mjera i hodograma aktivnosti, projekt je ušao u provedbu u listopadu 2018. godine.

Nadalje, Sveučilišni odjel nositelj je uspostavnog istraživačkog projekta Hrvatske zaklade za znanost [Forenzička identifikacija ljudskih ostataka analizom MSCT snimaka](#) (UIP-2020-02-7331) s ukupnim iznosom financiranja projekta 1.095.451,68 HRK, a čije je trajanje predviđeno od 30. travnja 2021. do 29. travnja 2025. godine. Voditelj projekta je Ivana Kružić (MBZ: 319324, CROSBİ: 25686) sa Sveučilišnog odjela, ostali suradnici sa Sveučilišnog odjela su: Željana Bašić (MBZ: 329586, CROSBİ: 30662), Ivan Jerković (MBZ: 364901, CROSBİ: 34428) i Tina Bareša,



### 3. Strateški cilj: Unaprjeđenje znanstveno-istraživačke djelatnosti

a ostali suradnici Marija Ćavar Borić (MBZ: 346616, CROSBİ: 11087), Krešimir Dolić (MBZ: 345244, CROSBİ: 32462) i Danijela Budimir Mršić (MBZ: 302604, CROSBİ: 23881). Važno je istaknuti da u ulozi savjetnika na projektu djeluju i međunarodni stručnjaci Mitch M. Holland i Timothy Ryan s Penn State University. Ovaj projekt će se razvijati unutar novoga područja u forenzičnoj i biološkoj antropologiji koji se danas često naziva „virtualnom antropologijom“, a obuhvaća novi znanstveni pristup koji se temelji na objedinjavanju klasične forenzičke antropologije, tehnologije medicinskog snimanja i radiologije, kao i računalnih znanosti. Projekt će se temeljiti na medicinskim snimkama iz „Virtualne baze MSCT snimaka Split“ osnovane 2017. godine kroz suradnju između Laboratorija za forenzičnu i biološku antropologiju, Sveučilišnog odjela i Kliničkog zavoda za intervencijsku i dijagnostičku radiologiju KBC-a Split. Istraživanje podataka iz zbirke i unaprjeđenje metodologije omogućit će razvoj metoda forenzičke identifikacije, kao i njezino neograničeno proučavanje u budućnosti. Radna hipoteza projekta je da će se značajno poboljšati preciznosti forenzičke identifikacije kroz definiranje novih populacijsko specifičnih standarda koristeći virtualnu bazu MSCT snimki. Projektom se planira uspostaviti istraživački laboratorij za digitalnu forenzičku antropologiju na populaciji (RH) i unaprijediti metodologiju procjenjivanja spola, dobi i specifičnih populacijskih obilježja (RH) za potrebe forenzičke identifikacije primjenom novih tehnologija. Kroz projekt će se razviti nova i unaprijediti postojeća metodologija u području forenzičke identifikacije ljudskih ostataka i na taj način doprinijeti ubrzanom razvoju unutar područja forenzičke identifikacije, ali i multisektorskom transferu znanja i vještina. Rezultati istraživanja će direktno utjecati na razvoj struke u forenzičkoj identifikaciji jer će se razviti novi standardi koji će biti primjenjivi u svakodnevnom znanstvenom i stručnom radu (Identifikacija žrtava Domovinskog i II. svjetskog rata na području RH).

Nadalje, u 2021. godini Sveučilišni odjel sudjelovao je kao partner u međunarodnom istraživanju [GUESS2021](#) - Global University Entrepreneurial Spirit Students' Survey. GUESS je međunarodni istraživački projekt koji ispituje poduzetničke stavove, namjere i aktivnosti studentske populacije, a posebno je fokusiran na ulogu sveučilišta i njihovih programa u ovom kontekstu. Nositelj projekta je University of Bern – Institute of Marketing and Entrepreneurship, a ovim se istraživanjem, u kojem sudjeluje preko 50 zemalja s preko 1000 visokoškolskih ustanova, ispituje poduzetničke sklonosti, znanja i vještine studentske populacije.

Također, djelatnik Sveučilišnog odjela za forenzične znanosti sudjeluje u [Jean Monnet Katedri za financijsko i gospodarsko pravo](#). Naime, Jean Monnet Katedre podupiru znanstvenu i nastavnu izvrsnost u sferi tema od značaja za Europsku Uniju te su katedre sufinancirane od strane Europske Unije u sklopu programa Erasmus+. Jean Monnet katedre nisu ograničene na određeno znanstveno područje, već izravno potiču interdisciplinarnost u poučavanju, učenju, istraživanju i raspravi o različitim aspektima Europske Unije. Upravo je katedra za financijsko i gospodarsko pravo temeljem svojih snažnih interdisciplinarnih i europskopравnih znanstvenih i nastavnih metoda kao prva katedra ovog tipa pri Sveučilištu u Splitu dobila status Jean Monnet katedre.

Sveučilište u Splitu, pa tako i Sveučilišni odjel kao njegova sastavnica aktivni je partner u savezu Europskog sveučilišta mora - [The European University of the Seas - SEA EU](#).

**Faza izvršenosti: u potpunosti izvršeno.**

### 3. Strateški cilj: Unaprjeđenje znanstveno-istraživačke djelatnosti

Aktivnosti: Povećati broj prijava EU projekata

Pokazatelji: Broj projekata povećan za 20%

Nositelji: Pročelnik, Pomoćnici pročelnika, Nastavno osoblje

Rokovi: 2022.

Nastavnici Sveučilišnog odjela za kontinuirano prijavljivali projekte koji se navode u nastavku:

UIP-2020-02-7331, 21.02.2020. - Forensic identification of human remains using MSCT image analysis Installation Research projects, (Forenzična identifikacija ljudskih ostataka primjenom MSCT snimaka, Uspostavni istraživački projekti)

UIP-2019-04-6025, 23.05.2019. - Forensic identification of human remains using MSCT image analysis Installation Research projects, (Forenzična identifikacija ljudskih ostataka primjenom MSCT snimaka, Uspostavni istraživački projekti),

UIP-2017-05-6521, 04.05.2017. - The Creation of Virtual Documented Skeletal Collection of Modern Dalmatian Population, Formiranje virtualne zbirke koštanih ostataka suvremene populacije Dalmacije, Uspostavni istraživački projekti)

Poziv HRZZ-a Hrvatsko-švicarski program istraživanja 2017. – 2023. (Područje: tehničke znanosti, Naslov projekta: Security and Privacy of Low-Power Wide-Area Networks, Institucije: SOFZ Split, Hrvatska, FESB Split, Hrvatska, ETH Zürich, Švicarska).

Nadalje, u razdoblju važenja ove Znanstveno-razvojne strategije odobreni su projekti Hrvatske zaklade za znanost i to Forenzično kriminalističko nazivlje i Forenzička identifikacija ljudskih ostataka analizom MSCT snimaka (UIP-2020-02-7331) te projekt Investigate and Reconstruct Aspects of Past Lifeways iz sredstava Penn State and University of Split Collaboration Development Fund.

S obzirom da je u razdoblju koje prethodi razdoblju važenja ove Znanstveno-razvojne strategije bio odobren samo jedan projekt, može se zaključiti da je navedena aktivnost u potpunosti izvršena.

**Faza izvršenosti: u potpunosti izvršeno.**

Aktivnosti: Podržavati organiziranje i sudjelovanje na međunarodnim konferencijama

Pokazatelji: Broj prezentacija na konferencijama povećan za 25%

Nositelji: Pročelnik, Pomoćnici pročelnika, Nastavno osoblje

Rokovi: 2022.

Sveučilišni odjel za forenzične znanosti podržava aktivnosti organiziranja i suorganiziranja konferencija. Tako je 25. i 26. studenoga 2021. godine u organizaciji Sveučilišnog odjela organizirana konferencija "Mehanizmi prepoznavanja nasilja u obitelji i društveno-pravni odgovori" Konferencija je organizirana u suradnji sa Skloništem za djecu i odrasle, žrtve nasilja u obitelji Caritas Splitsko-makarske nadbiskupije povodom Međunarodnoga dana borbe protiv

### 3. Strateški cilj: Unaprjeđenje znanstveno-istraživačke djelatnosti

nasilja nad ženama i obilježavanja deset godina rada Caritasova Skloništa za žene i djecu žrtve nasilja. Cilj konferencije je kroz interdisciplinarn pristup prepoznati rizične čimbenike za pojavnost nasilja u obitelji, dati smjernice društveno odgovornog ponašanja, kreirati preventivne mjere protiv nasilja u obitelji, osmisliti modele reintegracije žrtava obiteljskog nasilja u društvo, predložiti edukacijske modele na sveučilišnim odjelima kao adekvatne preventivne mehanizme prepoznavanja i suzbijanja nasilja u obitelji ([Program konferencije](#)).

Konferencije nastale u suorganizaciji Sveučilišnog odjela za forenzične znanosti su:

[Pomorska sigurnost](#) – 2022.

[ISABS conference on Forensic and Anthropologic Genetics and Mayo Clinic in Individualized Medicine](#) – 2022., 2019., 2017., 2015., 2013.

[Sigurnost povijesnih gradova](#) – 2022., 2021., 2019., 2018.

[Pravni izazovi u modernom svijetu](#) (Legal Challenges of Modern World) – 7. i 8. lipnja 2018.

[International Association of Forensic Mental Health Services IAFMHS Conference 2017](#) – 13. – 15. lipnja 2017.

U proteklom šestogodišnjem razdoblju, a prema podacima iz baze Crosbi, nastavnici Sveučilišnog odjela imaju ukupno objavljenih 67 radova u zbornicima skupova, dok ukupan broj sažetaka sa skupova iznosi 35. Dinamika kretanja prikazana je donjim tablicama.

Broj radova nastavnika Sveučilišnog odjela u zbornicima skupova (2017. – 2022.)

2017.	13
2018.	8
2019.	13
2020.	12
2021.	14
2022.	7

Izvor: Crosbi

Broj sažetaka sa skupova nastavnika Sveučilišnog odjela u zbornicima skupova (2017. – 2022.)

2017.	7
2018.	3
2019.	7
2020.	3
2021.	9
2022.	6

Izvor: Crosbi

**Faza izvršenosti: u potpunosti izvršeno.**

Aktivnosti: Poticanje organiziranja radionica iz specifičnih područja znanosti

### 3. Strateški cilj: Unaprjeđenje znanstveno-istraživačke djelatnosti

Pokazatelji: Broj organiziranih radionica povećan za 50%

Nositelji: Pročelnik, Pomoćnici pročelnika, Nastavno osoblje

Rokovi: 2022.

Zaposlenici Sveučilišnog odjela kontinuirano su sudjelovali u organiziranju radionica iz specifičnih područja znanosti koje se navode u nastavku:

- [Okrugli stol “Poslovne prijevare – trendovi u Republici Hrvatskoj”](#) – prosinac 2021.
- [Forensic fingerprint analysis – experiences from Turkish practice](#), Yücel Demirkan, listopad 2020.
- [Bloodstain Pattern Analysis](#), Timothy Palmbach, JD, University of New Haven – 7. studenoga 2019.
- [Fire and Explosion Investigation and Forensic Analysis](#), Henry Lee, University New Haven, USA– 21. i 22. lipnja 2019.
- [Bioinformatic Solutions for Real-World Next Generation Sequencing](#), Jennifer McElhoe, Ph.D.; Mitchell Holland, Ph.D., Penn State University, USA – 14. lipnja 2019.
- [Krivotvorine novčanica i kovanica, HNB – 30. studenoga 2018.](#)

S obzirom da su u razdoblju koje prethodi razdoblju važenja ove Znanstveno-razvojne strategije bile organizirane četiri radionice iz specifičnih područja znanosti, može se zaključiti da je navedena aktivnost u potpunosti izvršena.

**Faza izvršenosti: u potpunosti izvršeno.**

Aktivnosti: Poticanje organiziranja ljetnih škola iz specifičnih područja znanosti

Pokazatelji: Broj organiziranih ljetnih škola povećan za 50%

Nositelji: Pročelnik, Pomoćnici pročelnika, Nastavno osoblje

Rokovi: 2022.

Na Sveučilišnom odjelu organizirana je Ljetna škola Theory and Practice: Application of Criminological Theories on Contemporary Criminal Justice Issues, Irina Zakirova, John Jay College, New York, USA 21. – 25. kolovoza 2017.

Nadalje, u okviru ljetnih škola Split Summer School prijavljene su sljedeće radionice:

2022.

[Corporate Frauds: Prevention and Detection](#)

[Advanced STR Mixture Interpretation: Probabilistic Genotyping Using MaSTR](#)

2021.

[Corporate Frauds Detection and Prevention](#)

[Mixed Reality in CSI](#)

[Social Mechanism Against Domestic Violence](#)

2020.

[Social Mechanism against Domestic Violence](#)

[Introduction to Ancient DNA Analysis](#)

[Human trafficking](#)

[Corporate Frauds Prevention and Detection](#)

[Advanced STR Mixture Interpretation Probabilistic Genotyping Using MaSTR](#)

2019.

[Corporate Frauds: Prevention and Detection](#)

[Fundamentals of tourism security](#)

2018.

[Human trafficking](#)

Ipak, ovdje je potrebno istaknuti da, unatoč prijavljenim programima ljetnih škola, iste nisu održane prvenstveno zbog pandemije koronavirusom.

**Faza izvršenosti: djelomično izvršeno.**

Podcilj: 3.4. Rad na popularizaciji znanosti

Aktivnosti: Sudjelovanje na Smotri Sveučilišta, Festivalu znanosti i sličnim manifestacijama

Pokazatelji: Broj sudjelovanja povećan za 10%

Nositelji: Uprava, Svi zaposlenici, Studenti

Rokovi: 2022.

Svi zaposlenici Sveučilišnog odjela kontinuirano su sudjelovali u aktivnostima popularizacije znanosti kroz sudjelovanje u aktivnostima Smotre Sveučilišta, Festivala znanosti i sličnim manifestacijama koje se navode u nastavku:

Festival znanosti 2022 - Život

[Kosturi pričaju priču](#)

[Traženje skrivenih otisaka prstiju](#)

[Život\(inje\) u forenzici](#)

[Život u sjeni prijevара: slučaj Berniea Madoffa](#)

[Jesmo li gospodari svog života?](#)

[Digitalni život – pravni i sigurnosni aspekt](#)

Festival znanosti 2021 - Kultura znanosti

[Korporativna kultura i kriminal bijelih ovratnika](#)

[Uloga korporativne kulture u sprječavanju prijevара](#)

Forenzična kultura kose Forenzika i CSI u stvarnosti

[Zaštitni elementi novčanica: Spoj kulture i znanosti](#)

Festival znanosti 2019 - Boje

### 3. Strateški cilj: Unaprjeđenje znanstveno-istraživačke djelatnosti

[Zaštitne boje forenzike](#)

[Kriminal bijelih ovratnika](#)

[Pravna i etička odgovornost bijelih kuta](#)

Festival znanosti 2018 - Otkrića

[Escape room – tragovima forenzike](#)

[Otkrivanje prijevara: uloga financijsko – računovodstvenog forenzičara](#)

Festival znanosti 2017 - Vrijeme

[Identifikacija osobe – mogućnosti kroz vrijeme](#)

Festival znanosti 2016 - Znanost i umjetnost

[Crvena umjetnost](#)

Sudjelovanje na Smotri Sveučilišta: <http://forenzika.unist.hr/2022/05/02/sveucilisni-odjel-za-forenzicne-znanosti-na-smotri-sveucilista/>.

**Faza izvršenosti: u potpunosti izvršeno.**

Aktivnosti: Sudjelovati na aktivnostima popularizacije znanosti

Pokazatelji: Broj sudjelovanja povećan za 10%

Nositelji: Uprava, Svi zaposlenici, Studenti

Rokovi: 2022.

Svi zaposlenici Sveučilišnog odjela kontinuirano su sudjelovali u aktivnostima popularizacije znanosti kroz sudjelovanje u aktivnostima Noć muzeja, Europska noć istraživača i Centra izvrsnosti prirodoslovlja koje se navode u nastavku:

**Noć muzeja**

2019. – [Facijalna rekonstrukcija](#)

2019. – [Postupanje s ljudskim koštanim ostacima, hrvatska iskustva u međunarodnom kontekstu](#)

2019.- [Biološka antropologija](#)

2019.- [Postani i ti antropolog na jedan dan](#)

2014. – [Sat forenzike u Muzeju hrvatskih arheoloških spomenika](#)

**Europska noć istraživača**

2022. – [Kako \(ne\)ostaviti trag na planetu](#)

2022. – [Forenzika i zaštita divljih životinja](#)

2019. – [Otisci prstiju u forenzici](#)

2019. – [Tragovi krvi u forenzici](#)

### 3. Strateški cilj: Unaprjeđenje znanstveno-istraživačke djelatnosti

2019. – [Mala škola forenzike](#), OŠ Ivana Mažuranića

2018. – [Forenzička rekonstrukcija lica](#)

Centar izvrsnosti prirodoslovlja u 2021./2022. školskoj godini uvrstio je u plan rada četiri radionice iz forenzične antropologije. Radionice pod nazivom Priče koje pričaju kosturi za učenike 8. razreda osnovnih škola, te 2. i 3. razrede srednjih škola održale su nastavnice Sveučilišnog odjela za forenzične znanosti izv. prof. dr. sc. Željana Bašić i izv. prof. dr.sc. Ivana Kružić.

**Faza izvršenosti: u potpunosti izvršeno.**

Aktivnosti: Organiziranje popularno-znanstvenih konferencija i tribina

Pokazatelji: Broj sudjelovanja povećan za 10%

Nositelji: Uprava, Svi zaposlenici, Studenti

Rokovi: 2022.

Svi zaposlenici Sveučilišnog odjela kontinuirano su sudjelovali u aktivnostima popularizacije znanosti kroz organiziranje popularno-znanstvenih konferencija i tribina koje se navode u nastavku:

2019. – [Otisci prstiju u forenzici](#)

2019. – [Forenzika i CSI u stvarnosti](#)

2019. – [Forenzično-kriminalističko nazivlje](#)

2019. – [Upotreba tehnika kompetitivne analize u prevenciji i suzbijanju terorizma](#)

2019. – [WiFi lokacijska privatnost](#)

2019. – [Kriminal bijelih ovratnika](#)

2019. – [Identifikacija osoba kroz vrijeme](#)

2019. – [Lica s Rižinica](#)

2019. – [Studentski projekti i zašto da](#)

2019. – [GMO](#)

2018. – [Povijest u otisku prsta](#)

2018. – [Kosti](#)

2016. – [Mala škola forenzike](#), OŠ Spinut

**Faza izvršenosti: u potpunosti izvršeno.**

### 3. Strateški cilj: Unaprjeđenje znanstveno-istraživačke djelatnosti

Aktivnosti: Popularizacija znanosti putem medija  
Pokazatelji: Broj sudjelovanja povećan za 10%  
Nositelji: Uprava, Svi zaposlenici, Studenti  
Rokovi: 2022.

U nastavku se navode aktivnosti popularizacije znanosti putem medija:

<https://slobodnadalmacija.hr/split/popricali-smo-s-mladim-splitskim-financijskim-forenzicarkama-obucene-su-da-otkrij-u-najvece-prijevare-pronevjere-i-utaje-ima-posla-preko-glave-1208302>

<https://slobodnadalmacija.hr/tag/damir-piplica>

<https://www.novolist.hr/rijeka-regija/rijeka/identifikacija-m-krucifikse-kozulic-dokaz-snage-forenzickih-znanosti/>

<https://slobodnadalmacija.hr/vijesti/hrvatska/americki-penn-state-uvrstio-identifikaciju-sluzbenice-bozje-marije-krucifikse-kozulic-pod-vodstvom-dragana-primorca-medu-najznacajnija-dostignuca-tog-sveucilista-u-prosloj-godini-1086783>

<https://www.unist.hr/novosti/znanost-i-tehnologija/razgovor-petkom-s-doc-dr-sc-anom-jelicic-sa-sveucilisnog-odjela-za-forenzicne-znanosti>

<https://www.unist.hr/novosti/promocija/zasto-upisati-studij-forenzicnih-znanosti-sveucilista-u-splitu>

<https://www.universitas-portal.hr/split-dobiva-novi-preddiplomski-studij-forenzike/>

<https://slobodnadalmacija.hr/vijesti/crna-kronika/vodeca-svjetska-forenzicarka-u-vise-od-50-posto-slucajeva-utapanja-krije-se-zlocin-policija-treba-nove-metode-jer-izvlacenjem-tijela-iz-vode-nestaju-dokazi-i-tragovi-1207236>

**Faza izvršenosti: u potpunosti izvršeno.**

Podcilj: 3.5. Poboljšati praćenje i podršku znanstveno-istraživačkom radu

Aktivnosti: Stvaranje platforme za pokretanje Ureda za znanost  
Pokazatelji: Izrađena dokumentacija za osnivanje Ureda za znanost  
Nositelji: Pročelnik, Pomoćnici pročelnika, Tajnik Odjela, Stručno vijeće  
Rokovi: 2022.

Zbog nedostatka administrativnog osoblja i informatičke podrške kao i nemogućnosti zapošljavanja, a što je nužno za provedbu ove aktivnosti, privremeno se od nje odustalo.

**Faza izvršenosti: nije izvršeno.**



### 3. Strateški cilj: Unaprjeđenje znanstveno-istraživačke djelatnosti

#### Podcilj: 3.6. Nagrađivanje znanstvene izvrsnosti

Aktivnosti: Provedba i dorada Pravilnika o nagradama i priznanjima

Pokazatelji: Provođenje aktivnosti iz pravilnika, doraden pravilnik

Nositelji: Pročelnik, pomoćnici pročelnika, Stručno vijeće, Tajnik odjela

Rokovi: kontinuirano

Stručno vijeće Sveučilišnog odjela je na svojoj I. redovnoj sjednici u akademskoj godini 2020./2021. održanoj dana 6. listopada 2020. donijelo je PRAVILNIK O NAGRADAMA I PRIZNANJIMA (<http://forenzika.unist.hr/wp-content/uploads/2021/02/Pravilnik-nagrade-i-priznanja-aktualni.pdf>).

Sukladno članku 4. navedenog Pravilnika, Sveučilišni odjel dodjeljuje, između ostalog, a s ciljem nagrađivanja znanstvene izvrsnosti nagrade i priznanja i to:

- priznanje prvom autoru najboljeg znanstvenog rada objavljenog u prethodnoj akademskoj godini, nastalog na Sveučilišnom odjelu samostalno ili u suradnji s drugim ustanovama, po jednome iz grana društvenih / humanističkih znanosti i jednome iz ostalih grana, ovisno o indeksiranosti publikacije (prema broju objavljenih radova uz indeksiranost časopisa) – u vidu pohvalnice
- priznanje voditelju najuspješnijeg projekta u protekloj akademskoj godini (prema broju objavljenih radova uz „impact factor“ časopisa)- u vidu pohvalnice. Uzima se u obzir relativni čimbenik odjeka (impact factor, indeksiranost) koji se definira kao čimbenik odjeka podijeljen s prosječnim čimbenikom odjeka u grani koja je najpovoljnija za predloženog kandidata. Ovo priznanje voditelju projekta može biti dodijeljeno jednom za vrijeme trajanja projekta.

Povjerenstvo za znanstveni rad prijedlog za dodjelu nagrada i priznanja svake godine dostavlja Povjerenstvu za dodjelu nagrada i priznanja, koje se po njihovi prihvaćanju upućuje na usvajanje Stručnom vijeću.

**Faza izvršenosti: u potpunosti izvršeno.**

#### Podcilj: 3.7. Unapređivanje znanstveno-nastavnih laboratorija

Aktivnosti: Nadogradnja znanstveno-nastavne opreme za pripadajuće laboratorije

Pokazatelji: Nabavljena nova oprema

Nositelji: Voditelj laboratorija

Rokovi: kontinuirano

U proteklom razdoblju u Laboratoriju za forenzičnu i biološku antropologiju nabavljena je sljedeća oprema financirana iz sredstava Hrvatske zaklade za znanost:

- dijagnostička radna stanica, dio 1
- dijagnostička radna stanica dio 2
- dijagnostička radna stanica dio 3
- prijenosno računalo.

### 3. Strateški cilj: Unaprjeđenje znanstveno-istraživačke djelatnosti

U Laboratoriju za istraživanje mjesta događaja nabavljen je prijenosni detektor za analizu dokumenata i novčanica s pripadajućom opremom (Document detector C12).

Također, u Laboratoriju za forenzičnu genetiku i biologiju nabavljena je sljedeća oprema:

- Digital Magnetic Stirrer Mixer-300S Hotplate 110V Or 220V G - 1x
- LW Scientific C3 Select Centrifuge
- GeneAmp 9700 PCR Thermocycler
- Eppendorf 5350 5355 Thermomixer Compact Heated Shaker Rührer 24x1.5ml
- Mikrospin 12 stolna centrifuga x2
- Autoklav Hirayama, HV- 50
- Vodena kupelj INKO
- Analitička vaga LUNA 2231
- Uređaj za elektroforezu (donacija Mitchell M. Hollanda)
- autoklav x2, vodena kupelj i destilator (donacija Instituta za antropologiju – Zagreb, Hrvatska)
- Mikroskop s kamerom DLX 40
- Školski mikroskop x4.

**Faza izvršenosti: u potpunosti izvršeno.**

#### Podcilj: 3.8. Briga o asistentima i poslijedoktorandima

Aktivnosti: Pisanje godišnjeg izvješća za asistente

Pokazatelji: Izvješće usvojeno na stručnom vijeću

Nositelji: Mentor, Voditelj katedre

Rokovi: kontinuirano

Na kraju svake akademske godine mentori asistenata ispunjavaju Izvješće o uspješnosti u znanstvenom, stručnom i nastavnom radu te uspješnosti na poslijediplomskom studiju za asistenta. Navedeno izvješće sadrži opće podatke o asistentu, podatke o znanstvenom i stručnom radu (popis objavljenih stručnih i znanstvenih radova, sudjelovanje na projektima, izdavačka djelatnost, studijski boravak u inozemstvu), podatke o nastavnom radu na matičnoj instituciji kao i na drugoj sastavnici Sveučilišta uključujući naziv predmeta te broj sati, zatim podatke o uspješnosti na poslijediplomskom studiju (naziv PDS-a, razina PDS-a, institucija, datum upisa studija, očekivano vrijeme završetka studija, mentor ili predloženi mentor, tema istraživanja ili radni naziv teme, popis položenih ispita i drugih studijskih obveza) te napomene i osvrt mentora. Kao prilog dostavljaju se i preslik indeksa ili prijepis ocjena, izvješće s javnog razgovora.

U proteklom razdoblju važenja Znanstveno-razvojne Strategije akademski stupanj doktora znanosti stekli su sljedeći asistenti: Ivan Jerković, Marko Perkušić, Nevena Aljinović i Toni Šušak.

**Faza izvršenosti: u potpunosti izvršeno.**

### 3. Strateški cilj: Unaprjeđenje znanstveno-istraživačke djelatnosti

Aktivnosti: Osiguravanje sredstava za znanstveni i stručni rad

Pokazatelji: Osigurana sredstva

Nositelji: Mentor, Voditelj katedre, Pročelnik

Rokovi: kontinuirano

Sveučilišni odjel potiče kvalitetna znanstvena istraživanja na način da, počevši od 2019. godine, sredstva za višegodišnje institucijsko financiranje (VIF) znanstvene djelatnosti Ministarstva znanosti i obrazovanja, a koje Sveučilište u Splitu raspoređuje svojim sastavnicama, raspoređuje unutarinstitucijskim istraživačkim grupama koje prijavljuju projektne prijedloge. Prijave sadržavaju naziv grupe, sudionike, voditelja, opis područja istraživanja i specifičnih aktivnosti, kratki opis istraživanja za jednogodišnje razdoblje, očekivane rezultate istraživanja te okvirni financijski plan.

Projektne prijedlozi istraživačkih grupa se razmatraju te usvajaju od strane Povjerenstva za znanstveni rad te Stručnog vijeća Sveučilišnog odjela.

**Faza izvršenosti: u potpunosti izvršeno.**

Aktivnosti: Osiguravanje napredovanja za asistente i poslijedoktorande koji su stekli stupanj doktora znanosti

Pokazatelji: Otvorena radna mjesta poslijedoktorand a/docenta

Nositelji: Pročelnik, Sveučilište, MZO

Rokovi: kontinuirano

Asistentima koji su u proteklom razdoblju važenja Znanstveno-razvojne Strategije stekli akademski stupanj doktora znanosti omogućeno je napredovanje u znanstveno-nastavno zvanje te ih je troje steklo znanstveno-nastavno zvanje docenta, dok je za četvrtog postupak u tijeku.

**Faza izvršenosti: u potpunosti izvršeno.**

#### Podcilj: 3.9. Osnažiti suradnju s javnim/državnim sektorom i gospodarstvom

Aktivnosti: Izraditi ponudu usluga za gospodarstvo

Pokazatelji: Ponuda postavljena na mrežnu stranicu

Nositelji: Pročelnik, Uprava, Zaposlenici

Rokovi: 2019.

Na web stranicama Sveučilišnog odjela u dijelu koji se odnosi na Laboratorij za forenzičnu i biološku antropologiju i Laboratorij za istraživanje mjesta događaja postavljene su vrste ekspertiza koje stručnjaci mogu raditi za potrebe gospodarstva.

**Faza izvršenosti: u potpunosti izvršeno.**

Aktivnosti: Pokretanje znanstvenih i stručnih projekata s javnim sektorom

### 3. Strateški cilj: Unaprjeđenje znanstveno-istraživačke djelatnosti

Pokazatelji: Povećanje suradnje

Nositelji: Pročelnik, Pomoćnici pročelnika, Nastavnici

Rokovi: 2022.

Izrađena je Studija opravdanosti davanja koncesije za obavljanje djelatnosti prihvat i otprema hidroaviona na dijelu lučkog područja Obala kneza Domagoja III u bazenu Gradska luka Split, Studija opravdanosti davanja koncesije za obavljanje djelatnosti prihvat i otprema hidroaviona na dijelu lučkog područja u Kaštelanskom bazenu, Bazen D – Resnik, a za potrebe Lučke uprave Split.

**Faza izvršenosti: u potpunosti izvršeno.**

Podcilj: 3.10. Jačanje izdavačke djelatnosti Odjela

Aktivnosti: Poticanje znanstvene i stručne izdavačke djelatnosti

Pokazatelji: Objavljena djela, povećanje od 20% do 2022.

Nositelji: Pročelnik, Pomoćnici pročelnika, Povjerenstvo za izdavačku djelatnost, Nastavnici

Rokovi: kontinuirano

Izdavačka djelatnost nastavnika i suradnika Sveučilišnog odjela u razdoblju od 2017. do 2022. godine dana je u nastavku:

Jeličić, A.; Punda, E. (2022.) [Snaga riječi: komunikološka i fundamentalno-teološka studija i komunikacijske vještine u praksi](#), Split : Katolička izdavačka kuća i časopis Crkva u svijetu, ISBN 978-953-8429-16-3

Piplica, D.; Jurić, T.; Luković, T. (2022.) [Korupcija zarobljava društvo // Zarobljeno društvo & makronacionalni sustav, korupcija i demografija](#) / Luković, Tihomir (ur.). Split: Redak Split

Marendić, S.; Anđelinović, Š.; Kružić, I.; Bašić, Ž. (ur.) (2021.) [Forenzička analiza tragova krvi](#), Split, Sveučilište u Splitu, Sveučilišni odjel za forenzične znanosti, ISBN 978-953-7220-56-3

Anđelinović, Š.; Bašić, Ž.; Kružić, I. (2020.) [Biološka antropologija: osteologija, osteometrija i forenzična identifikacija](#), Zagreb, Školska knjiga, ISBN 978-953-0-31004-9

Piplica, D. (2020.) [Krivudavi gospodarski tijekovi: \(gospodarski kriminalitet\)](#), Split, Redak, ISBN 978-953-336-659-3

Perkušić, M. (2020.) [Pravo elektroničkog novca](#), Zagreb, Školska knjiga, ISBN 978-953-0302-945

Kasum, J. (2019.) [Radioslužba za pomorce](#), 5. Izmijenjeno i dopunjeno izdanje, Split, Hrvatski hidrografski institut, ISBN: 978-953-6165-69-8

Anđelinović, Š.; Bašić, Ž. i Kružić, I. (2018.) [Znanstvena metodologija i statistika u forenzici](#), Split, Sveučilište u Splitu, ISBN 978-953-7220-30-3

Jeličić, A. et al. (2018.) [Priručnik za mlade o problematici trgovanja ljudima – Prepoznaj i spasi me](#), Split, Sveučilišni odjel za forenzične znanosti

### 3. Strateški cilj: Unaprjeđenje znanstveno-istraživačke djelatnosti

Filipović, I., Bartulović, M. I Filipović, M. (2018.) [Revizija: mehanizam nadzora i povjerenja](#), Split, Redak, ISBN: 978-953-336-458-2

[Međunarodna konferencija “Sigurnost povijesnih gradova – izazovi turizma”](#) (2018.), Zbornik radova i sažetaka, Split : Sveučilišni odjel za forenzične znanosti, ISBN 978-953-7220-28-0

Anđelinović, Š.; Bašić, Ž. I Kružić, I. (2017.) [Vodnjanske relikvije očima znanstvenika – antropološki aspekt=Inside the Vodnjan relics – anthropological aspect](#) (ur. Anđelinović, Š.; Bašić, Ž. I Kružić, I.), Split, Sveučilište u Splitu, ISBN 978-953-7220-27-3

Filipović, I.; Anđelinović, M. i Filipović, M. (2017.) [Platni promet](#), London, Pearson, ISBN 978-1-726-390-1

Kasum, J. (2017.) [Radioslužba za pomorce](#), 4. izmijenjeno i dopunjeno izdanje, Split, Hrvatski hidrografski institut, ISBN: 978-953-6165-63-6

Belanić, L.; Bilić, A.; Gorenc, V.; Kunštek, E.; Markovinović, H.; Mihalina, E.; Mihelčić, G.; Miladin, P.; Mišćenić, E.; Perkušić, M.; Petrić, S.; Slakoper, Z.; Štajfer, J.; Tepeš, N.; Tot, I.; Vukmir, B. (2017.) [Bankovni i financijski ugovori](#), Zagreb, Narodne novine, ISBN 978-953-234-246-8

**Faza izvršenosti: u potpunosti izvršeno.**

[Podcilj: 3.11. Pokretanje specijaliziranog forenzičnog časopisa](#)

Aktivnosti: Stvaranje platforme za izdavanje časopisa  
Pokazatelji: Izrađena dokumentacija za časopis  
Nositelji: Pročelnik, Pomoćnici pročelnika, Nastavnici  
Rokovi: 2022.

Na Sveučilištu u Splitu pokrenut je časopis ST-OPEN u kojem su članovi uredništva nastavnici Sveučilišnog odjela i u kojemu se, između ostalog, objavljuju i radovi iz područja forenzike. ST-OPEN nudi mogućnost da se nakon što se publicira dovoljan broj radova iz jednog područja tiska ili u e-obliku objavi zaseban broj radova iste tematike.

**Faza izvršenosti: djelomično izvršeno.**

[Podcilj: 3.12. Uvođenje dodatnih kriterija za izbor u znanstveno-nastavna zvanja](#)

Aktivnosti: Razrada dodatnih kriterija po područjima znanosti  
Pokazatelji: Izrađena dokumentacija za Stručno vijeće  
Nositelji: Pročelnik, Pomoćnici pročelnika, Tajnik Odjela  
Rokovi: 2018.

Uslijed donošenja Odluke o nužnim uvjetima za ocjenu nastavne i znanstveno-stručne djelatnosti u postupku izbora u znanstveno-nastavna zvanja Rektorskog zbora i Nacionalnog vijeća za znanost, visoko obrazovanje i tehnološki razvoj 15. studenoga 2017. godine (NN 122/2017), kao

### 3. Strateški cilj: Unaprjeđenje znanstveno-istraživačke djelatnosti

i novog Zakona o visokom obrazovanju i znanstvenoj djelatnosti (NN 119/22) u listopadu 2022., odustalo se od ove aktivnosti uvođenja dodatnih kriterija.

**Faza izvršenosti: nije izvršeno.**

## 4. Strateški cilj: Unaprjeđenje međunarodne suradnje

### Podcilj: 4.1. Povećati odlaznu mobilnost nastavnog i nenastavnog osoblja

Aktivnosti: Izraditi godišnje planove mobilnosti

Pokazatelji: Povećanje odlazne mobilnosti za 30%

Nositelji: Pročelnik, Pomoćnici pročelnika, Nastavnici, Osoblje

Rokovi: 2022.

Godišnji plan mobilnosti izrađen je za akademsku 2021./2022. godinu, a odnosi se na virtualnu mobilnost u okviru SEA-EU alijanse.

**Faza izvršenosti: djelomično izvršeno.**

Aktivnosti: Raditi na poticanju osoblja na mobilnost

Pokazatelji: Povećanje odlazne mobilnosti za 30%

Nositelji: Pročelnik, Pomoćnici pročelnika, Nastavnici, Osoblje

Rokovi: 2022.

U proteklom razdoblju osoblje Sveučilišnog odjela sudjelovalo je u odlaznoj virtualnoj mobilnosti. Konkretno, dana 15. ožujka 2022. godine izv. prof. dr. sc. Marijana Bartulović održala je virtualnu mobilnost (Learning online course - LOC) u sklopu projekta SEA-EU Alijansa. Predavanje na temu „Corporate frauds: prevention and detection“ održano je studentima preddiplomskog studija sa Sveučilišta u Cadizu.

Također, 7. travnja 2022. godine izv. prof. dr. sc. Tomislava Pavić Kramarić održala je virtualnu mobilnost u vidu predavanja (Learning online course - LOC) studentima preddiplomskog studija sa Sveučilišta u Gdansku (Faculty of Management, Department of Banking and Finance) na temu „Mergers&Acquisitions“.

Također, tajnik Sveučilišnog odjela Ante Lozina, dipl. iur. boravio je 2019. godine na instituciji ISAG u Portu, Portugal, a u sklopu projekta Erasmus+.

**Faza izvršenosti: djelomično izvršeno.**

### Podcilj: 4.2. Povećati odlaznu i dolaznu mobilnost studenata

Aktivnosti: Osigurati kolegije na stranim jezicima

Pokazatelji: Broj kolegija na stranim jezicima povećan za 10%

Nositelji: Uprava, Pomoćnici pročelnika, Nositelji kolegija

Rokovi: 2022.

#### 4. Strateški cilj: Unaprjeđenje međunarodne suradnje

Sveučilišni odjel za forenzične znanosti od akademske godine 2021./2022. nudi kolegije na stranim jezicima. U 2021./2022. to su:

Crime Scene Investigation

[Forensic Photography and Image Processing](#)

[Forensic Trace Processing](#)

Forensic Chemistry and Molecular Biology

[Forensic Biology](#)

[Forensic Genetics I](#)

Forensics and National Securities

[Forensics and Security of Artificial Intelligence](#)

[Maritime and Underwater Security](#)

Financial and Accounting Forensics

[Auditing](#)

[Forensic Accounting](#)

[Protection of Market Competition](#)

a u 2022/2023:

prediplomska razina:

[Fundamentals of Accounting in Forensic Sciences](#)

[Principles of Economics in Forensic Sciences](#)

[Financial Accounting in Forensic Sciences](#)

diplomska razina:

Crime Scene Investigation

[Forensic Photography and Image Processing](#)

[Forensic Trace Processing](#)

Forensic Chemistry and Molecular Biology

[Forensic Biology](#)



#### 4. Strateški cilj: Unaprjeđenje međunarodne suradnje

##### Forensic Genetics I

Forensics and National Securities

##### Forensics and Security of Artificial Intelligence

##### Maritime and Underwater Security

Financial and Accounting Forensics

##### Auditing

##### Forensic Accounting

##### Protection of Market Competition

**Faza izvršenosti: u potpunosti izvršeno.**

Aktivnosti: Organiziranje ljetnih škola

Pokazatelji: Broj održanih ljetnih škola povećan za 50% Uprava

Nositelji: Uprava, Pomoćnici pročelnika, Nositelji kolegija

Rokovi: 2022.

Na Sveučilišnom odjelu za forenzične znanosti organizirana je Ljetna škola Theory and Practice: Application of Criminological Theories on Contemporary Criminal Justice Issues, Irina Zakirova, John Jay College, New York, USA 21. – 25. kolovoza 2017.

Nadalje, u okviru ljetnih škola Split Summer School prijavljene su sljedeće radionice: 2022.

##### Corporate Frauds: Prevention and Detection

##### Advanced STR Mixture Interpretation: Probabilistic Genotyping Using MaSTR

2021.

##### Corporate Frauds Detection and Prevention

##### Mixed Reality in CSI

##### Social Mechanism Against Domestic Violence

2020.

##### Social Mechanism against Domestic Violence

##### Introduction to Ancient DNA Analysis

##### Human trafficking

##### Corporate Frauds Prevention and Detection

#### 4. Strateški cilj: Unaprjeđenje međunarodne suradnje

##### [Advanced STR Mixture Interpretation Probabilistic Genotyping Using MaSTR](#)

2019.

##### [Corporate Frauds: Prevention and Detection](#)

##### [Fundamentals of tourism security](#)

2018.

##### [Human trafficking](#)

Međutim, iako prijavljene, ove ljetne škole nisu održane zadnjih godina ponajviše uslijed pandemije koronavirusom.

#### **Faza izvršenosti: djelomično izvršeno.**

Aktivnosti: Raditi na poticanju studenata na mobilnost

Pokazatelji: Broj odlazne mobilnosti studenata povećan za 20%

Nositelji: Uprava, Pomoćnici pročelnika, Erasmus koordinator

Rokovi: 2022.

S ciljem poticanja studenata na odlaznu mobilnost, putem web stranica Forenzika, Moodle-a i Facebooka sa studentima su dijeljene informacije o održavanju Erasmus+ info dana.

<http://forenzika.unist.hr/2022/02/18/natjecaja-za-mobilnost-u-svrhu-erasmus-studija-odrzati-ce-se-online-erasmus-info-dan/>

<http://forenzika.unist.hr/2022/05/23/erasmus-info-dan-strucne-prakse/>

Također, prilikom boravka inozemnih nastavnika sa VŠR College of Accounting and Finance iz Ljubljane te sa University of Zilina, Faculty of Operation and Economics of Transport and Communications, a u okviru programa Erasmus+, isti su predstavili svoje matične institucije studentima 2. godine preddiplomskog sveučilišnog studija Forenzika, modul Financijsko-računovodstvena forenzika s ciljem poticanja odlaska studenata Sveučilišnog odjela na navedene institucije. Iste aktivnosti su provedene i prilikom dolaznih virtualnih mobilnosti nastavnika sa Sveučilišta u Cadizu te Sveučilišta u Gdansku i to studentima prve godine diplomskog sveučilišnog studija Forenzika, modul Financijsko-računovodstvena forenzika; studentima druge godine diplomskog sveučilišnog studija Forenzika, modul Istraživanje mjesta događaja i Forenzična kemija i molekularna biologija te studentima prve godine preddiplomskog sveučilišnog studija Forenzika, a u okviru projekta Alijansa mora.

Konkretno, 2022. godine dvije studentice diplomskog sveučilišnog studija Forenzika prijavile su se na natječaj za odlaznu mobilnost za svrhu studija u okviru programa Erasmus+ u ljetnom semestru 2022./2023. godine.

#### 4. Strateški cilj: Unaprjeđenje međunarodne suradnje

<http://forenzika.unist.hr/wp-content/uploads/2022/10/Odluka-Povjerenstva-o-rang-listi-kandidata-za-mobilnost-studenata-u-svrhu-studija-u-okviru-programa-Erasmus-u-ljetnom-semestru-akademske-godine-2022.-2023.pdf>

**Faza izvršenosti: djelomično izvršeno.**

Podcilj: 4.3. Povećati dolaznu mobilnost znanstvenika i nastavnika

Aktivnosti: Osigurati web sadržaje na engleskom jeziku

Pokazatelji: Broj web sadržaja na engleskom jeziku povećan za 20%

Nositelji: Uprava, Pomoćnici pročelnika, Nositelji kolegija

Rokovi: kontinuirano

Web sadržaj se prevodi na engleski jezik, još uvijek nije riječ o cjelokupnom sadržaju, ali je sadržaj dijela koji se odnosi na međunarodnu suradnju u potpunosti dostupan na engleskom:

<http://forenzika.unist.hr/en/about-us/international-cooperation-agreements/>

**Faza izvršenosti: u potpunosti izvršeno.**

Aktivnosti: Raditi na prepoznatljivosti Odjela

Pokazatelji: Broj upita o programima povećan za 20%

Nositelji: Uprava, Pomoćnici pročelnika, Nositelji kolegija, Informatička služba, Studentska služba

Rokovi: kontinuirano do 2022.

Po završetku pandemijskih uvjeta broj upita o programima značajno je porastao te je u rujnu 2022. pet inozemnih nastavnika boravilo na Sveučilišnom odjelu. Konkretno, u sklopu projekta Erasmus+ u razdoblju od 26. do 30. rujna 2022. godine na Sveučilišnom odjelu za forenzične znanosti boravila je nastavnica s partnerske institucije VŠR College of Accounting and Finance iz Ljubljane. Tom je prilikom, dr. Mateja Gorenc, uz susrete s nastavnicima našeg Sveučilišnog odjela, predstavila svoju matičnu instituciju studentima druge godine preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Forenzika, modul Financijsko-računovodstvena forenzika. Nadalje, također u sklopu projekta Erasmus+ u razdoblju od 26. do 30. rujna 2022. godine na Sveučilišnom odjelu za forenzične znanosti boravili su nastavnici s partnerskog sveučilišta – University of Zilina, Faculty of Operation and Economics of Transport and Communications. Tom prigodom, dr. Erika Kovalová, dr. Katarína Frajtovej Michalíková, dr. Katarína Zvaríková i dr. Lucia Michalková održale su predavanje iz područja financijskog menadžmenta te predstavile svoje sveučilište studentima druge godine preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Forenzika, modul Financijsko-računovodstvena forenzika.

#### 4. Strateški cilj: Unaprjeđenje međunarodne suradnje

Ovdje se ističu i dolazne virtualne mobilnosti. Naime, u sklopu projekta SEA-EU Alijansa dana 12. siječnja 2022. godine izv. prof. dr. sc. Marijana Bartulović ugostila je profesoricu Nieves Gomez Aguilar sa suradnicima sa Sveučilišta u Cadizu (Departamento de Economía Financiera y Contabilidad) iz Španjolske. Virtualna mobilnost (Learning online course – LOC) na temu "Non-financial reporting: Regulation, implementation, and assurance from an EU perspective" održana je studentima prve godine diplomskog sveučilišnog studija Forenzika, modul Financijsko-računovodstvena forenzika u okviru predmeta Korporacijsko izvještavanje.

U sklopu projekta SEA-EU Alijansa dana 10. veljače 2022. godine prof. dr. Marta Ferreira González sa Sveučilišta u Cadizu održala je virtualnu mobilnost (Learning online course - LOC) na temu "Fire debris analysis" studentima druge godine diplomskog sveučilišnog studija Forenzika, modul Istraživanje mjesta događaja i Forenzična kemija i molekularna biologija u okviru predmeta Instrumentalne metode analize.

Dana 23. ožujka 2022. godine dr. Patryk Kaczmarek sa Sveučilišta u Gdansku (Faculty of Management, Department of Banking and Finance) iz Poljske održao je virtualnu mobilnost (Learning online course – LOC) na temu "Banks and banking supervision" studentima prve godine preddiplomskog sveučilišnog studija Forenzika u okviru predmeta Osnove ekonomije u forenzičnim znanostima.

Također, u travnju 2022. godine Sveučilišni odjel posjetila je znanstvenica sa Arizona State University, School of Human Evolution and Social Change, bioarheologinja Tisa Loewen. U sklopu svog doktorata, koji financira američka Nacionalna zaklada za znanost, prikuplja podatke o populacijskim promjenama tijekom rimskog razdoblja. Koristila se koštanom zbirkom Laboratorija za forenzičnu i biološku antropologiju voditeljice izv. prof. dr. sc. Željane Bašić. Radila je i s izv. prof. dr. sc. Ivanom Kružić, Tinom Barešom, mag. fors. te Anom Curić, mag. archeol. Pri tom su prikupljeni metrički i nemetrijski dentalni podaci od preko 80 osoba. Dobiveni podaci govore o migracijama i populacijskoj pripadnosti stanovnika istočne obale Jadrana u rimsko doba. Ovo je pozitivni primjer umrežavanja znanstvenika s različitih dijelova svijeta, koje povezuje zajednički interes i želja za boljim razumijevanjem prošlosti.

Ovdje je potrebno istaknuti da je na Sveučilišnom odjelu boravila Kelly Blevins, bioarheologinja i osteologinja, s užim područjem interesa u području paleopatologije i drevnoga DNK, a poslijedoktorandica na Odjelu za arheologiju sveučilišta Durham u Ujedinjenom Kraljevstvu. Tom prilikom je 30. kolovoza 2022. na Sveučilišnom odjelu održala gostujuće predavanje na temu „Tracking the paleoepidemiology and evolutionary history of the Mycobacterium tuberculosis complex in the pre-conquest Americas using paleopathology and ancient DNA“.

**Faza izvršenosti: u potpunosti izvršeno.**

Podcilj: 4.4. Organizirati i suorganizirati međunarodne skupove, radionice i ljetne škole s inozemnim institucijama

Aktivnosti: Razvijanje međuinstitucijske suradnje

Pokazatelji: Broj organiziranih međunarodnih skupova, radionica i ljetnih škola povećan za 20%

#### 4. Strateški cilj: Unaprjeđenje međunarodne suradnje

Nositelji: Uprava, Pomoćnici pročelnika, Zaposlenici  
Rokovi: kontinuirano do 2022.

Sveučilišni odjel za forenzične znanosti podržava aktivnosti organiziranja i suorganiziranja konferencija. Međunarodne konferencije nastale u suorganizaciji Sveučilišnog odjela za forenzične znanosti su:

[ISABS conference on Forensic and Anthropologic Genetics and Mayo Clinic in Individualized Medicine](#) – 2022., 2019., 2017., 2015., 2013.

[Pomorska sigurnost](#) – 2022.

[Sigurnost povijesnih gradova](#) – 2022., 2021., 2019., 2018.

[Pravni izazovi u modernom svijetu](#) (Legal Challenges of Modern World) – 7. i 8. lipnja 2018.

[International Association of Forensic Mental Health Services IAFMHS Conference 2017](#) – 13. – 15. lipnja 2017.

Zaposlenici Sveučilišnog odjela kontinuirano su sudjelovali u organiziranju radionica s inozemnim institucijama koje se navode u nastavku:

[Forensic fingerprint analysis – experiences from Turkish practice](#), Yücel Demirkan, listopad 2020.

[Bloodstain Pattern Analysis](#), Timothy Palmbach, JD, University of New Haven – 7. studenoga 2019.

[Fire and Explosion Investigation and Forensic Analysis](#), Henry Lee, University New Haven, USA – 21. i 22. lipnja 2019.

[Bioinformatic Solutions for Real-World Next Generation Sequencing](#), Jennifer McElhoe, Ph.D.; Mitchell Holland, Ph.D., Penn State University, USA – 14. lipnja 2019.

Također, na Sveučilišnom odjelu za forenzične znanosti organizirana je Ljetna škola Theory and Practice: Application of Criminological Theories on Contemporary Criminal Justice Issues, Irina Zakirova, John Jay College, New York, USA – 21. – 25. kolovoza 2017.

**Faza izvršenosti: u potpunosti izvršeno.**

Podcilj: 4.5. Uključivanje u međunarodne udruge i poticanje na članstvo u znanstvenim i stručnim institucijama

Aktivnosti: Poticanje članstva u organizacijama

Pokazatelji: Broj članstava u međunarodnim organizacijama povećan za 20%

Nositelji: Uprava, Pomoćnici pročelnika, Nastavno i nenastavno osoblje

Rokovi: kontinuirano do 2022.

#### 4. Strateški cilj: Unaprjeđenje međunarodne suradnje

Zaposlenici Sveučilišnog odjela za forenzične znanosti članovi su velikog broja međunarodnih udruženja s kojima aktivno surađuju. To su:

[The American Academy of Forensic Sciences](#)

[Association of Certified Fraud Examiners](#)

[International Institute of Social and Economic Sciences](#)

[International Society for Applied Biological Sciences](#)

[The Royal Institute of Navigation](#)

[International Academy of Legal Medicine](#)

[International Union of Anthropological and Ethnological Sciences](#)

[European Artificial Intelligence Alliance](#)

[Croatian-Polish Scientific Network \(CPSN\)](#)

[International Society for Clinical Bioethics](#)

**Faza izvršenosti: u potpunosti izvršeno.**

5. Strateški cilj: Unaprjeđenje položaja i rada studenata, studentskih udruga i organizacija

## 5. Strateški cilj: Unaprjeđenje položaja i rada studenata, studentskih udruga i organizacija

### Podcilj: 5.1. Osnivanje društvene mreže ALUMNI FORENZIKA

Aktivnosti: praćenje zapošljivosti bivših studenata, održavanje predavanja s Udrugom Alumni Forenzika, sudjelovanje na konferencijama

Pokazatelji: Radovi na konferenciji

Nositelji: Pročelnik, Pomoćnici pročelnika, Uprava Udruge

Rokovi: 2022.

Udruga Alumni svakodnevno ažurira bazu podataka bivših studenata Sveučilišnog te putem Hrvatskog zavoda za zapošljavanje prati zapošljivost bivših studenata.

Udruga Alumni forenzike – Forensis u suradnji sa Sveučilišnim odjelom i Ministarstvom unutarnjih poslova Republike Hrvatske organizirala je javno predavanje Forensic Fingerprint Analysis – Experiences From Turkish Practice:

<https://www.facebook.com/alumniforensis>

Bivši studenti su svake godine uključeni na konferenciji Sigurnost Povijesnih gradova s prezentacijom postera.

**Faza izvršenosti: u potpunosti izvršeno.**

### Podcilj: 5.2. Poticanje studentske znanstvene i stručne aktivnosti

Aktivnosti: Dodjeljivanje pohvalnica najuspješnijim studentima, sudjelovanje studenata na brojnim projektima popularizacije znanosti, sudjelovanje studenata u komentorstvu sa studentima

Pokazatelji: Broj izdanih pohvalnica i radova studenata

Nositelji: Pročelnik, Pomoćnik pročelnika za nastavu, Povjerenstvo za nagrade i priznanja, Studentska služba, Nastavno osoblje

Rokovi: 2022.

Sveučilišni odjel za forenzične znanosti dodjeljuje nagrade u vidu pohvalnice najuspješnijem diplomiranom redovitom studentu. U proteklom razdoblju to su:

- 2016./2017.  
Ema Barčić s modula IMD sa ostvarenim prosjekom ocjena od 4,705
- 2017./2018.  
Hrvoje Rudeš s modula Forenzika i nacionalne sigurnosti s prosječnom ocjenom 4,445
- 2018./2019.  
Jelena Mamut s modula Financijsko-računovodstvena forenzika s prosječnom ocjenom 4,736.
- 2019./2020.  
Mihaela Paušić s modula IMD, s prosjekom ocjena od 4,84  
Barbara Krvavac s modula FRF, s prosjekom ocjena od 4,736
- 2020./2021.  
Mia Belobrajdić s modula FKMB – prosjek 4,86  
Martina Tešija Breški s modula FINS – prosjek 4,691  
Fani Mladinić s modula FRF – prosjek 4,618

## 5. Strateški cilj: Unaprjeđenje položaja i rada studenata, studentskih udruga i organizacija

Sandra Tešija s modula IMD – prosjek 4,459

Zaposlenici Sveučilišnog odjela sa studentima kontinuirano sudjeluju u aktivnostima popularizacije znanosti kroz sudjelovanje u aktivnostima Smotre Sveučilišta, Festivala znanosti i sličnim manifestacijama. Sveučilišni odjel je uveo praksu održavanja otvorenih vrata namijenjenih primarno maturantima, odnosno potencijalnim studentima.

Manifestacije na kojima su uključeni studenti:

Festival znanosti 2022 - Život

[Kosturi pričaju priču](#)

[Traženje skrivenih otisaka prstiju](#)

[Život\(inje\) u forenzici](#)

Festival znanosti 2019 - Boje

[Zaštitne boje forenzike](#)

Festival znanosti 2018 - Otkrića

[Escape room – tragovima forenzike](#)

Festival znanosti 2017 - Vrijeme

[Identifikacija osobe – mogućnosti kroz vrijeme](#)

Festival znanosti 2016 - Znanost i umjetnost

[Crvena umjetnost](#)

Europska noć istraživača

2022. – [Kako \(ne\)ostaviti trag na planetu](#)

2022. – [Forenzika i zaštita divljih životinja](#)

2019. – [Otisci prstiju u forenzici](#)

2019. – [Tragovi krvi u forenzici](#)

2018. – [Forenzička rekonstrukcija lica](#)

Sudjelovanje na Smotri Sveučilišta: <http://forenzika.unist.hr/2022/05/02/sveucilisni-odjel-za-forenzicne-znanosti-na-smotri-sveucilista/>.

Na Sveučilišnom odjelu je realiziran i projekt „[Prepoznaj i spasi me](#)”, studentice **Megi Stanković Marijanović**, koji je financirao Studentski zbor Sveučilišta u Splitu. U sklopu projekta „Prepoznaj i



## 5. Strateški cilj: Unaprjeđenje položaja i rada studenata, studentskih udruga i organizacija

spasi me” radionice su realizirane u osnovnim školama. U realizaciji projekta sudjelovali su djelatnici i studenti Odjela.

Studenti Sveučilišnog odjela uključeni su izradu knjiga i radova s našim zaposlenicima:

- Perkušić, M., **Mamut, J.** (2022.) Mogućnosti korištenja i pravnog uređenja takozvanih pametnih ugovora u Republici Hrvatskoj – poglavlje u knjizi **Hrvatsko obvezno pravo u poredbenopravnom kontekstu, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu** (<https://obveznopravo.net.efzg.hr/>)
- **Stolica, J., Grgić, L., Šabić, M., Senješ, H.,** Bašić, Ž., Kružić, I. & Jerković, I. (2022.) Mogućnosti vizualizacije tragova papilarnih linija prsta uporabom reagensa malih čestica na staklenim površinama uronjenima u morsku i riječnu vodu. U: V. međunarodna konferencija Sigurnost povijesnih gradova - Partnerstvo za sigurniju svakodnevicu. V. međunarodna konferencija Sigurnost povijesnih gradova - Partnerstvo za sigurniju svakodnevicu.
- **Štefanac, D.,** Bašić, Ž. & Kružić, I. (2022.) Influences and challenges of the CSI effect - Croatian example. Policija i sigurnost, 31 (1), 14-28.
- **Belobrajdić, M., Vugdalić, D.,** Boras, J., Skok, D., Paladin, A., Slišković, L., Jerković, I. & Crnjac, J. (2022.) Validation of Seratec Hemdirect on animal blood. U: Primorac, D., Vuk–Pavlović, S., Kayser, M. & Ordog, T. (ur.) The Twelfth ISABS Conference on Forensic and Anthropological Genetics and Mayo Clinic Lectures in Individualized Medicine : Program and abstracts , Journal of Bioanthropology, vol.2, no.1, Zagreb, Institute for Anthropological Research, str. 235-235.
- Pavić Kramarić, T., Šušak, T., **Ančić, N., Bešker, P., Vrvilo, E.** (2022.) Concentration of the audit market in the Republic of Croatia // 5th international conference "Contemporary Issues in Economy & Technology – CIET" / Barbača, D. ; Miletić, M. (ur.), str. 585-595
- Filipović, I., Šušak, T., **Marković Rosan, V., Stapić, I. i Veić, V.** (2022.) Financial performance of audit companies in Croatia. Contemporary Issues in Economy & Technology – CIET, Valencia, Španjolska, Conference proceedings, ISBN 978-953-7220-70-9, Track 1: Finance & Accounting, ID\_029, str. 596-605.
- Aljinović, N., **Perojević, L.** (2021.) Legal frameworks for the prevention of money laundering and the role of the Office for Money Laundering Prevention in the Republic of Croatia, 69th International Scientific Conference on Economic and Social Development, Dubai, str. 150-162.
- **Baketić, A., Šimić, S.,** Ljubić, T., Kružić, I., Anđelinović, Š., **Bulić, M., Šimić, S., Šutalo, S.,** Bašić, Ž., **Doko, D., Musa, M., Tešija, S., Bobić, P., Paladin, I.,** Marendić, S., Bedalov, A., **Davidović, N., Moslavac, I., Rakuljić, V.,** Crnjac, J., Žulj, G., **Lukenda, I., Mihaljević, A., Marijan, D., Mašić, M., Vukoja, M., Jasak, T.,** Jerković, I., **Gabrić, M., Grgić, L., Vrkić, Z.,** Banovac, A., **Bašić, A., Marelja, S., Vlašić, M., Marijanović, T., Antičević, L., Malenica, S. & Lozina, A.** (2021.) Forenzička analiza tragova krvi. Split, Slobodna Dalmacija.
- Jerković, I., Ljubić, T., **Bardić, L., Kolić, A. & Anđelinović, Š.** (2021.) Application of palmar digital intertriradial distances for sex classification from palmprints: a preliminary

5. Strateški cilj: Unaprjeđenje položaja i rada studenata, studentskih udruga i organizacija

study. Prihvaćen za objavljivanje u Australian Journal of Forensic Sciences. [Preprint] doi:10.1080/00450618.2021.1882573.

- Jerković, I., **Kolić, A.**, Kružić, I., Anđelinović, Š. & Bašić, Ž. (2021.) Adjusted binary classification (ABC) model in forensic science: an example on sex classification from handprint dimensions. Forensic science international, 320, 110709, 8 doi:10.1016/j.forsciint.2021.110709.
- Ljubić, T., Banovac, A., Buljan, I., Jerković, I., Bašić, Ž., Kružić, I., **Kolić, A.**, **Kolombatović, R.**, Marušić, A. & Anđelinović, Š. (2021.) Effect of SARS-CoV-2 antibody screening on participants' attitudes and behaviour: a study of industry workers in Split, Croatia. Public health (London), 191, 11-16 doi:10.1016/j.puhe.2020.12.001.
- Filipović, I., Šušak, T., **Lijić, A.** (2021.) The Effect of Auditor Rotation on the Relationship between Financial Manipulation and Auditor's Opinion, Business Systems Research, 12(1), str. 96-108.
- **Kolombatović, R.**, **Barbir, R.**, **Knežić, P.**, **Stegić, K.**, **Štefanac, D.**, Bašić, Ž. & Kružić, I. (2021.) Tourist's Perception of Safety in the Republic of Croatia in 2019. Transactions on maritime science, 10 (2), 511-519 doi:<https://www.toms.com.hr/index.php/toms/article/view/409>.
- **Paušić, Mihaela**, **Ekštajn, Helena**, **Brkić, S.**, **Jašinski, M.**, **Utrobičić, A.**, Kružić, I. & Bašić, Ž. (2021.) Sex estimation by the patterns of lip impressions (cheiloscopy) – an analysis of a Croatian sample and a scoping review. St open, 2, 1-37 doi:10.48188/so.2.8.
- **Ekštajn, H.**, Kružić, I. & Bašić, Ž. (2021.) Forensic investigation of a mass grave at Ovčara, near Vukovar, of victims killed by the Serbian army in 1991. St open, 2, 1-26 doi:<https://org/10.48188/so.2>.
- **Antičević, Slišković**, Bareša, T., Kružić, I., Jerković, I. & Bašić, Ž. (2021.) Metopični šav kao pokazatelj populacijske pripadnosti na primjeru salonitanske populacije. U: Balen, J. & Jurčević, A. (ur.)Salona između Sredozemlja i Panonije.
- Bartulović, M., **Mitrović, M.** (2020.) Application of Benford's law in forensic accounting // Conference proceedings CIET 2020 / Kovačević, Tonko ; Akrap, Ivan (ur.). Split: University of Split, str. 384-391 (predavanje, domaća recenzija, cjeloviti rad (in extenso), stručni)
- **Kolić, A.**, Jerković, I. & Anđelinović, Š. (2020.) Sex estimation from handprints in a Croatian population sample: developing a tool for sex identification in criminal investigations. ST-OPEN, 1, 1-11.
- Filipović, I., Šušak, T., **Krvavac, B.** (2020.) Utjecaj pružanja nerevizorskih usluga na odnos isticanja pitanja vremenske neograničenosti poslovanja i upravljanja zaradom, Ekonomska misao i praksa, 29(2), str. 393-408.

**Faza izvršenosti: u potpunosti izvršeno.**

## 5. Strateški cilj: Unaprjeđenje položaja i rada studenata, studentskih udruga i organizacija

### Podcilj: 5.3. Podići kvalitetu studiranja osoba s invaliditetom

Aktivnosti: Osiguranje asistenta studentu za vrijeme nastave ili ispita, prilagođen pristup zgradi i učionicama za osobe s invaliditetom, imenovanje povjerenika za studente s invaliditetom

Pokazatelji: Odluka o imenovanju povjerenika za studente s invaliditetom, rampe i liftovi u zgradi

Nositelji: Pročelnik, Pomoćnik pročelnika za nastavu, Povjerenik za studente s invaliditetom, Studentska služba

Rokovi: 2022.

Sveučilišni odjel u potpunosti je prilagođen osobama s invaliditetom. Studenti s invaliditetom imaju pravo na individualizirani, prilagođeni način praćenja nastave i polaganja ispita.

Pri Sveučilištu u Splitu, u svibnju 2016. godine započeo je s radom Ured za studente s invaliditetom, a već od 2011. na Sveučilišnom odjelu imenovan je povjerenik za studente s invaliditetom koji surađuje s uredom Sveučilišta u Splitu.

**Faza izvršenosti: u potpunosti izvršeno.**

## 6. Strateški cilj: Unaprjeđenje poslovanja i organizacije Odjela

Podcilj: 6.1. Osiguravanje povećanja prostora potrebnog za znanstvene i nastavne aktivnosti sukladno potrebama

Aktivnosti: Dobivanje dodatnih prostora u postojećoj zgradi, Dobivanje prostora u planiranoj zgradi Znanstveno-inovacijskog centra

Pokazatelj: Dobiveni prostor

Nositelji: Sveučilište, pročelnik

Rokovi: kontinuirano, do 2022.

Uprava Sveučilišnog odjela kontinuirano ulaže napore u poboljšanje i unaprjeđenje prostornih kapaciteta. Pokretanjem preddiplomskog sveučilišnog studija Forenzika nastale su povećane potrebe za prostornim kapacitetima u akademskoj godini 2021./2022. koje su rješavane u okviru „Zgrade tri fakulteta“. U izvještajnoj godini dobivene su na korištenje dodatne tri predavaonice kapaciteta do 50 polaznika studija Forenzika te je u jednoj predavaonici dodatno proširen kapacitet razmještajem nastavnika u druge prostorije Sveučilišnog odjela. Također je dobivena na korištenje multifunkcionalna dvorana na trećem katu sjeverne zgrade Sveučilišne knjižnice u Splitu koja zadovoljava kapacitete predavanja za ukupno 100 studenata. U akademskoj 2022./2023. osim dvorane u zgradi knjižnice i dodatnih učionica u Zgradi tri fakulteta na korištenje je, za potrebe izvođenja nastave, unajmljena i jedna dvorana u zgradi FESB-a.

U planiranoj zgradi Znanstveno-inovacijskog centra odobreni su dodatni prostori za Laboratorij za oslikavanje te Laboratorij za prototipiranje.

**Faza izvršenosti: djelomično izvršeno.**

Podcilj: 6.2. Pronaći dodatne izvore financiranja

Aktivnosti: Razraditi poslovni plan za dodatne izvore financiranja

Pokazatelj: Izrađen poslovni plan

Nositelji: Pročelnik, Pomoćnici pročelnika, Stručno vijeće

Rokovi: 2022.

Na sastancima uprave Sveučilišnog odjela kontinuirano se razmatraju mogućnosti pronalaska dodatnih izvora financiranja. U tom smislu potiče se nastavnike na izradu različitih studija, ekspertiza i elaborata. Nastavnici modula Financijsko-računovodstvena forenzika su tijekom 2022. izradili dvije studije gospodarske opravdanosti.

Nadalje, također su izrađene i cjelovite antropološke analize za potrebe dviju arheoloških tvrtki Arheoplan d.o.o. i Kaukal d.o.o.

## 6. Strateški cilj: Unaprjeđenje poslovanja i organizacije Odjela

### **Faza izvršenosti: u potpunosti izvršeno.**

#### Podcilj: 6.3. Redovito ažuriranje mrežnih stranica Odjela

Aktivnosti: Ažuriranje svih važnih podataka

Pokazatelj: Vidljivost i popunjenost internetskih stranica

Nositelji: Informatička služba, Zaposlenici Odjela

Rokovi: kontinuirano

U proteklom razdoblju na Sveučilišnom odjelu implementirana je nova web stranica (<http://forenzika.unist.hr/>) koja se redovito održava i ažurira. Putem mrežnih stranica Sveučilišnog odjela redovito se informiraju studenti, nastavnici kao i šira javnost o radu Sveučilišnog odjela. Na mrežnim stranicama se objavljuju informacije o studijskim programima koji se izvode, informacije i kriteriji relevantni za upise, rasporedi nastave i izvedbeni planovi kao i sve ostale informacije bitne studentima. Također, na mrežnim stranicama se redovito objavljuju i informacije i sadržaji vezani uz prisutnost Sveučilišnog odjela u medijskom prostoru. Dodana je posebna kategorija Forenzika u medijima (<http://forenzika.unist.hr/odjel/forenzika-u-medijima/>) u okviru koje se objavljuju različite medijske objave vezane uz naš Sveučilišni odjel. Vrijedi istaknuti kako Sveučilišni odjel ima svoje profile i na društvenim mrežama Facebook i Instagram putem kojih se redovito izvještava o aktualnim događajima.

### **Faza izvršenosti: u potpunosti izvršeno.**

#### Podcilja: 6.4. Jačanje uloge Odjela u kreiranju znanstvene i stručne politike Republike Hrvatske

Aktivnosti: Sudjelovanje u kreiranju znanstvene i stručne politike Republike Hrvatske

Pokazatelj: Broj sudjelovanja povećan za 10%

Nositelji: Uprava, Nastavnici

Rokovi: do 2020.

Sveučilišni odjel je u promatranom periodu uložio značajne napore u izradu standarda zanimanja i standarda kvalifikacija iz područja forenzičnih znanosti sukladno Hrvatskom kvalifikacijskom okviru. U Podregistar standarda zanimanja upisani su standardi zanimanja „financijsko-računovodstveni forenzičar“ i „forenzični istražitelj mjesta događaja“. U Podregistar standarda kvalifikacija upisani su standardi kvalifikacija „magistar/magistra financijsko-računovodstvene forenzike“ i „magistar/magistra forenzičnih znanosti istražitelj mjesta događaja“.

Također, djelatnici Sveučilišnog odjela izv. prof. Ivana Kružić, izv. prof. dr. sc. Željana Bašić, prof. dr. sc. Josip Kasum te doc. dr. sc. Ana Jeličić sudjelovali su u izradi Strategije razvoja grada Splita do 2030. godine.

### **Faza izvršenosti: djelomično izvršeno.**

## 6. Strateški cilj: Unaprjeđenje poslovanja i organizacije Odjela

### Podcilj: 6.5. Poboljšanje infrastrukture

Aktivnosti: Izraditi plan poboljšanja infrastrukture

Pokazatelj: Plan prezentiran Stručnom vijeću

Nositelji: Pročelnik, Pomoćnici pročelnika, Stručno vijeće

Rokovi: kontinuirano

Uprava Sveučilišnog odjela kontinuirano ulaže napore u poboljšanje infrastrukture na Sveučilišnom odjelu. Izvješća o poboljšanju infrastrukture kao i planovi za naredni period se prezentiraju na sjednici Stručnog vijeća u okviru godišnjeg Izvješća pročelnika o radu i poslovanju Sveučilišnog odjela za forenzične znanosti. U promatranom periodu nastavilo se s opremanjem postojećih laboratorija, a kontinuirano se osuvremenjuje računalna oprema u učionicama, laboratorijima, nastavnim kabinetima i stručnim službama.

**Faza izvršenosti: djelomično izvršeno.**

### Podcilj: 6.6. Podizanje kvalitete upravljanja resursima i administrativne podrške

Aktivnosti: Unaprjeđenje sistematizacije radnih mjesta; Provedba anketa za administrativno osoblje; Poticanje mobilnosti nenastavnog osoblja, Organiziranje programa za stručno usavršavanje nenastavnog osoblja

Pokazatelj: Nova sistematizacija radnih mjesta; Provedene ankete; Broj mobilnosti povećan za 20%; Broj provedenih programa povećan za 20%

Nositelji: Pročelnik, Pomoćnici pročelnika, Tajnik odjela, Stručne službe

Rokovi: kontinuirano, do 2022.

Pravilnik o ustroju radnih mjesta je usvojen na V. sjednici Stručnog vijeća u akademskoj godini 2021./2022. od 17. prosinca 2021. Ankete za administrativno osoblje se provode na godišnjoj razini. Nenastavno osoblje može aplicirati na postojeće natječaje za mobilnost. Na Sveučilišnom odjelu zaposleno je samo dvoje djelatnika u administraciji. Tajnik Sveučilišnog odjela bio je na mobilnosti od 6. do 10. svibnja 2019. godine na instituciji "Higher Institute of Administration and Management - ISAG" na Instituto Superior de Administração e Gestão. Nenastavno osoblje kontinuirano sudjeluje u programima stručnog usavršavanja koje organizira Sveučilište u Splitu iz područja djelovanja stručnih službi (primjerice edukacije za rad u programu Konto (kadrovski podatci) koja je održana 13. studenoga 2020. u Vijećnici Rektorata Sveučilišta u Splitu te niz sastanaka edukacijskog karaktera vezano uz položaj studenata s invaliditetom) kao i radionicama koje su u njihovom području interesa (primjerice tajnik je sudjelovao na radionici "Detekcija laganja tijekom selekcijskog intervjua" održanoj 21. listopada 2022. u Solinu u sklopu konferencije Sigurnost povijesnih gradova)

**Faza izvršenosti: u potpunosti izvršeno.**