

Temeljem članka 90. st. 1. Pravilnika Sveučilišnog odjela za forenzične znanosti te čl. 4. Pravilnika o načinu i uvjetima obavljanja stručne prakse, Stručno vijeće Sveučilišnog odjela za forenzične znanosti na svojoj XI. sjednici u akademskoj godini 2023./2024. održanoj 18.3.2024. godine donijelo je

**PLAN I PROGRAM STRUČNE PRAKSE  
SVEUČILIŠNOG ODJELA ZA FORENZIČNE ZNANOSTI**

**ZA SVEUČILIŠNI PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ FORENZIKA**

**MODUL: ISTRAŽIVANJE MJESTA DOGAĐAJA**

**Program stručne prakse:**

1. upoznavanje s poslovima i odjelima Ministarstva unutarnjih poslova u kojima se praksa obavlja;
2. detaljno izučavanje praktičnih pitanja rada na mjestu događaja (očevida, pokusa i rekonstrukcije te ekspertize u užem smislu), kroz postupovno kriminalističko-forenzični aspekt, s naglašenim izborom najsvrsishodnijih metoda i sredstava;
3. izrada kriminalističko-forenzične analize, situacijsko profiliranje mjesta događaja u svrhu efikasnijeg izvođenja tih radnji u praksi istraživanja;
4. upoznavanje s kriminalističko-forenzičnom traseologijom i relevantnih tragova i predmeta, klasifikacija tragova prema mehanizmima nastanka, načinima njihovog fiksiranja i korištenja u otkrivačko-dokazne svrhe;
5. upoznavanje s pojmom istraživanje u kriminalistici i forenzičnim znanostima i tipologija istraživanja;
6. uloga kriminalista, kriminalističkih tehničara i forenzičara u istraživanju mjesta događaja;
7. analiza tragova u forenzičnim laboratorijima;
8. upoznavanje s ulogom i zadacima ekspertnih prihvatnih organizacija i/ili nastavnih baza i njihova refleksija na rad na mjestu događaja te s pojmovima ekspert, ekspertiza, vrstama ekspertiza i eksperata, njihovim izborom, kontrolom rada itd;
9. upoznavanje s ulogom vještaka s obzirom na vrstu postupka (kazneni, građanski, trgovački), vrstu radnje (pisanje nalaza i mišljenja, usmeno izlaganje nalaza i mišljenja) te stadije postupka itd.

**Stručna praksa sastoji se od:**

|    |  |                       |
|----|--|-----------------------|
| 1. | praktičnog dijela u Ministarstvu unutarnjih poslova RH – Sektoru za kriminalističku policiju, u Ministarstvu unutarnjih poslova RH - Centru za forenzična ispitivanja, istraživanja i vještačenja „Ivan Vučetić“, u Ministarstvu obrane RH te u prihvatnoj organizaciji i/ili nastavnoj bazi | u trajanju od 60 sati |
|----|--|-----------------------|

|    |  |                       |
|----|--|-----------------------|
| 2. | praktičnog dijela u Ministarstvu unutarnjih poslova RH - policijskoj postaji | u trajanju od 60 sati |
| 3. | izrade samostalnog rada nakon završetka praktičnog dijela stručne prakse     | u trajanju od 60 sati |

**Prihvatne organizacije i/ili nastavne baze** u kojima će se djelomice ili u maksimalno mogućoj mjeri izvoditi stručna praksa sukladno prethodno usuglašenim i raspoloživim mogućnostima prihvatne organizacije i/ili nastavne baze u vremenu provedbe stručne prakse:

- ~ Ministarstvo unutarnjih poslova RH - Policijska uprava splitsko-dalmatinska, Sektor kriminalističke policije i Sektor za granice;
- ~ Ministarstvo unutarnjih poslova RH - policijske postaje;
- ~ Ministarstvo unutarnjih poslova RH - Centar za forenzična ispitivanja, istraživanja i vještačenja „Ivan Vučetić“;
- ~ Ministarstvo obrane RH - Sektor vojne policije te
- ~ forenzični laboratoriji, osiguravajuća društva, detektivska i istražiteljska društva i dr.
- ~ druge srodne institucije

## MODUL: FORENZIČNA KEMIJA I MOLEKULARNA BIOLOGIJA

### **Program stručne prakse:**

1. upoznavanje studenata s dobrom laboratorijskom praksom (organizacija laboratorija, akreditacija laboratorija, zaštita na radu, izrada standardnih uzoraka, nabava novih instrumenata i kemikalija);
2. izuzimanje, pohrana i analiza kemijskih tragova i uzoraka primjenom različitih instrumentalnih tehnika i metoda za kvalitativnu i kvantitativnu toksikološku analizu;
3. upoznavanje i rad s postupcima ekstrakcije lijekova i sredstava ovisnosti te određivanjem količine etanola, lakohlapljivih organskih otapala, pesticida u biološkim uzorcima;
4. upoznavanje i rad s različitim načinima izuzimanja bioloških tragova za DNA analizu;
5. upoznavanje i rad s različitim metodama kvantifikacije DNA, umnažanja DNA i metodama vizualizacije rezultata DNA analize (rad sa nuklearnom i mitohondrijskom DNA);
6. upoznavanje i rad na primjeni analize DNA u populacijskim studijama, utvrđivanju očinstva i utvrđivanju identiteta;
7. upoznavanje i rad s toksikološkim analizama i postupcima u hitnim stanjima te evaluacija doziranja lijekova u individualiziranom načinu liječenja pacijenta;
8. upoznavanje s brzim testovima za određivanje sredstava ovisnosti, Elisa/radio imunološkim testiranjem i analizom kromosomskih aberacija;
9. upoznavanje s određivanjem metala (AAS tehnika), pesticida (GC i HPLC) i ostalim toksikološkim analizama hrane;
10. pisanje i izrada nalaza i mišljenja provedenih kemijskih i bioloških analiza.

**Stručna praksa sastoji se od:**

|    |  |                       |
|----|--|-----------------------|
| 1. | praktičnog dijela u KBC Split (Klinički zavod za patologiju, sudsku medicinu i citologiju, Odjel za medicinsku laboratorijsku dijagnostiku i Klinika za dječje bolesti)  | u trajanju od 80 sati |
| 2. | praktičnog dijela u Nastavnom zavodu za javno zdravstvo (Služba za kliničku mikrobiologiju, Služba za epidemiologiju zaraznih bolesti i Služba za zdravstvenu ekologiju) | u trajanju od 40 sati |
| 3. | izrade samostalnog rada nakon završetka praktičnog dijela stručne prakse   | u trajanju od 60 sati |

**Prihvatne organizacije i/ili nastavne baze** u kojima će se djelomice ili u maksimalno mogućoj mjeri izvoditi stručna praksa sukladno prethodno usuglašenim i raspoloživim mogućnostima prihvatne organizacije i/ili nastavne baze u vremenu provedbe stručne prakse:

- ~ Klinički bolnički centar Split;
- ~ Nastavni zavod za javno zdravstvo Splitsko – dalmatinske županije;
- ~ drugi forenzični laboratoriji i srodne ustanove.

|   |
|---|
| <b>MODUL: FORENZIKA I NACIONALNE SIGURNOSTI</b> |
|---|

**Programom stručne prakse na prijediplomskoj razini obuhvaćaju se:**

1. složeniji oblici organiziranog i gospodarskog kriminaliteta te transnacionalni organizirani kriminal u regiji,
2. međunarodna ilegalna trgovina narkoticima, oružjem i eksplozivima,
3. ilegalne migracije, sprječavanje financijskih prijevара u gospodarskom poslovanju, sprječavanje i suzbijanje korupcije,
4. problematika sprječavanja i suzbijanja terorizma na globalnoj i regionalnoj razini,
5. problematika proizvoda i tehnologija dvojne namjene, proliferacija oružja za masovno uništenje,
6. radikalne i ekstremističke skupine, razni oblici cyber prijetnji, posebice cyber terorizam,
7. regionalna stabilnost i gospodarski procesi u jugoistočnoj Europi, unilateralne i multilateralne inicijative i aktivnosti u regiji, regionalni i globalni gospodarski procesi i kretanja,
8. energetska sigurnost, podrška sigurnosno-obavještajnog sustava RH misijama EU, NATO, UN i sl.,
9. provođenje nadzora nad sigurnosno - obavještajnim sustavom RH,
10. sigurnosne provjere, provođenje propisanih mjera i standarda informacijske sigurnosti, protuobavještajna zaštita i sigurnost šticećenih osoba, objekata i prostora.

**Stručna praksa sastoji se od:**

|    |  |                       |
|----|--|-----------------------|
| 1. | praktičnog dijela u Ministarstvu unutarnjih poslova – aktivnosti u povezanosti s granicom i organiziranim kriminalitetom | u trajanju od 80 sati |
| 2. | praktičnog dijela u sastavnici sigurnosno obavještajnog sustava RH ili prihvatnoj organizaciji i/ili nastavnoj bazi      | u trajanju od 40 sati |
| 3. | izrade samostalnog rada nakon završetka praktičnog dijela stručne prakse   | u trajanju od 60 sati |

**Prihvatne organizacije i/ili nastavne baze** u kojima će se djelomice ili u maksimalno mogućoj mjeri izvoditi stručna praksa sukladno prethodno usuglašenim i raspoloživim mogućnostima prihvatne organizacije i/ili nastavne baze u vremenu provedbe stručne prakse:

- ~ Ministarstvo unutarnjih poslova RH - Policijska uprava splitsko-dalmatinska, Sektor za granice i Služba za organizirani kriminalitet, Služba za računalni kriminalitet
- ~ Ministarstvo unutarnjih poslova RH - Centar za forenzična ispitivanja, istraživanja i vještačenja „Ivan Vučetić“,
- ~ sastavnice sigurnosno obavještajnog sustava RH,
- ~ Hrvatska gospodarska komora,
- ~ Euro contego d. o. o.,
- ~ Portus et Navem d. o. o.,
- ~ AD Plastik Grupa
- ~ razna državna tijela i organizacije,
- ~ društva, organizacije, ustanove, odjeli, povezani s poslovima sigurnosti, obrane, spašavanja, zaštite i dr.

|   |
|---|
| <b>MODUL: FINANCIJSKO – RAČUNOVODSTVENA FORENZIKA</b> |
|---|

**Program stručne prakse:**

1. priprema i izvođenje sljedećih aktivnosti vezanih uz postupak izrade financijskih izvještaja: knjiženje ulaznih i izlaznih faktura, saldiranje i knjiženje PDV-a, vođenje evidencije i knjiženje blagajne, knjiženje izvoda s transakcijskog računa, knjiženje plaća, knjiženje porezno nepriznatih troškova te raspored troškova;
2. upoznavanje s postupkom obračuna poreza na dobit te obavljanjem predzaključnih i zaključnih radnji vezanih uz izradu financijskih izvještaja;
3. upoznavanje s postupkom inventure i knjiženjem inventurnih razlika;
4. izrada bruto bilance i financijskih izvještaja u propisanim formatima;
5. upoznavanje s procesom eksterne revizije: izrada pisma o preuzimanju obveze revizije, analiza rada internog revizora, izrada plana revizije, primjena analitičkih postupaka u reviziji, preliminarna procjena značajnosti i raspored na komponente financijskih izvještaja;
6. procjena rizika u reviziji: procjena inherentnog rizika za pojedini poslovni ciklus (prodaja, nabava, zalihe...), procjena kontrolnog rizika za pojedini poslovni ciklus (prodaja, nabava, zalihe...);

7. prikupljanje revizijskih dokaza, analiza revizijske dokumentacije te analiza strukture i sadržaja revizorskog izvješća;
8. izučavanje studija slučaja i upoznavanje s postupkom financijsko-knjigovodstvenih vještačenja: utvrđivanje izgubljene dobiti, izračun zateznih kamata, procjena vrijednosti dionica i udjela; utvrđivanje otpremnine pri istiskivanju manjinskih dioničara, revizija osnivanja društva; revizija povećanja temeljnog kapitala; revizija poduzetničkih ugovora, revizija priključenja; revizija spajanja i pripajanja društava, revizija podjele društva, revizija preoblikovanja društva;
9. upoznavanje s poslovima i aktivnostima poreznog nadzora: zaprimanje i obrada poreznih prijava, analiza poreznih prekršaja te strukturiranje i pisanje prijava kod poreznih prekršaja;
10. izučavanje i obrada predmeta iz područja gospodarskog kriminala u MUP-u: analiza postupanja kod prikupljanja dokaza, analiza dokazne dokumentacije i analiza strukture i sadržaja kaznene prijave.

**Stručna praksa sastoji se od:**

|    |   |                       |
|----|---|-----------------------|
| 1. | praktičnog dijela u Ministarstvu financija RH - Poreznoj upravi                             | u trajanju od 20 sati |
| 2. | praktičnog dijela u Ministarstvu unutarnjih poslova RH - Službi za gospodarski kriminalitet | u trajanju od 20 sati |
| 3. | praktičnog dijela u Ministarstvu pravosuđa RH - Trgovački sud                               | u trajanju od 20 sati |
| 4. | praktičnog dijela u prihvatnoj organizaciji i/ili nastavnoj bazi                            | u trajanju od 60 sati |
| 5. | izrade samostalnog rada nakon završetka praktičnog dijela stručne prakse                    | u trajanju od 60 sati |

**Prihvatne organizacije i/ili nastavne baze u kojima će se djelomice ili u maksimalno mogućoj mjeri izvoditi stručna praksa sukladno prethodno usuglašenim i raspoloživim mogućnostima prihvatne organizacije i/ili nastavne baze u vremenu provedbe stručne prakse:**

- ~ Ministarstvo unutarnjih poslova RH - Služba za gospodarski kriminalitet;
- ~ Ministarstvo pravosuđa RH – Trgovački sud u Splitu;
- ~ Ministarstvo financija RH – Porezna uprava;
- ~ Hrvatska gospodarska komora;
- ~ Ministarstvo unutarnjih poslova RH - Centar za forenzična ispitivanja, istraživanja i vještačenja „Ivan Vučetić“;
- ~ OTP banka d. d.;
- ~ AD plastik d. d.;
- ~ UHY HB EKONOM d. o. o. o. te
- ~ druge srodne institucije.

## MODUL: MENADŽMENT U VATROGASTVU I ISTRAGE POŽARA

### Program stručne prakse:

1. upoznavanje s poslovima Ministarstva unutarnjih poslova - Sektora za kriminalističku policiju i/ili Ministarstva unutarnjih poslova - Centra za forenzična ispitivanja, istraživanja i vještačenja „Ivan Vučetić“ s naglaskom na obavljanje očevida, prikupljanje i analizu tragova;
2. detaljno izučavanje praktičkih pitanja rada na mjestu događaja (očevida, pokusa i rekonstrukcije, te ekspertize u užem smislu), kroz postupovno kriminalističko-forenzični aspekt, s naglašenim izborom najsvrsishodnijih metoda i sredstava (JVP i/ili centar Vučevica);
3. upoznavanje sa sustavom zapovijedanja i upravljanja vatrogasnim intervencijama (JVP i/ili centar Vučevica);
4. upoznavanje s GIS sustavima u vatrogastvu (JVP i /ili centar Vučevica);
5. upoznavanje sa sustavima prevencije požara (JVP i/ili centar Vučevica);
6. upoznavanje sa sustavom mobilnoga zapovjednoga centra (JVP i/ili centar Vučevica);
7. upoznavanje sa zadaćama vatrogasnih inspektora (HVZ);
8. upoznavanje sa zadaćama vatrogasne intervencijske postrojbe (HVZ);
9. upoznavanje organizacije sustava vatrogastva (VZZ).

### Stručna praksa sastoji se od:

|    |  |                       |
|----|--|-----------------------|
| 1. | praktičnog dijela u Ministarstvu unutarnjih poslova RH – Sektoru za kriminalističku policiju i/ili Ministarstvu unutarnjih poslova RH - Centru za forenzična ispitivanja, istraživanja i vještačenja „Ivan Vučetić“ i/ili nastavnoj bazi | u trajanju od 40 sati |
| 2. | praktičnog osposobljavanja u Javnoj vatrogasnoj postrojbi (JVP) i/ili centru Vučevica ili prihvatnoj organizaciji i/ili nastavnoj bazi   | u trajanju od 64 sati |
| 3. | praktičnog osposobljavanja u Hrvatskoj vatrogasnoj zajednici (HZV) ili prihvatnoj organizaciji i/ili nastavnoj bazi  | u trajanju od 8 sati  |
| 4. | praktičnog dijela u Vatrogasnoj zajednici županije (VZZ)   | u trajanju od 8 sati  |
| 5. | izrade samostalnog rada nakon završetka praktičnog dijela stručne prakse   | u trajanju od 60 sati |

**Prihvatne organizacije i/ili nastavne baze** u kojima će se djelomice ili u maksimalno mogućoj mjeri izvoditi stručna praksa sukladno prethodno usuglašenim i raspoloživim mogućnostima prihvatne organizacije i/ili nastavne baze u vremenu provedbe stručne prakse:

- ~ Ministarstvo unutarnjih poslova RH - Policijska uprava splitsko-dalmatinska, Sektor kriminalističke policije;
- ~ Ministarstvo unutarnjih poslova RH - Centar za forenzična ispitivanja, istraživanja i vještačenja „Ivan Vučetić“;

- ~ Hrvatska vatrogasna zajednica;
- ~ Vatrogasne zajednice županija;
- ~ Javne vatrogasne postrojbe te
- ~ centar Vučevica
- ~ druge srodne institucije.

Pročelnik Sveučilišnog odjela:

Izv. prof. dr. sc. Damir Piplica

KLASA: 025-03/24-03/32  
URBROJ:2181-227-102/01-9  
Split, 18. ožujka 2024.



