

Temeljem članka 90. st.1., Pravilnika o organizaciji i radu Sveučilišnog studijskog centra za forenzične znanosti, te čl. 2. i čl. 3. Pravilnika o načinu i uvjetima obavljanja stručne prakse, Stručno vijeće centra za forenzične znanosti na svojoj V. sjednici održanoj 15. travnja 2011. donijelo je

PLAN I PROGRAM stručne prakse Sveučilišnog studijskog centra za forenzične znanosti Sveučilišta u Splitu

Program izvođenja stručne prakse za studente II. godine diplomskog studija

forenzike

modula: Istraživanje mjesta događaja (IMD)

CILJ STRUČNE PRAKSE: stjecanje praktičnih znanja iz područja istraživanja mjesta događaja koje provode ustrojbene jedinice MUP - a RH u kojoj se praksa obavlja.

PROGRAM STRUČNE PRAKSE:

1. upoznavanje s poslovima odjelima MUP-a u kojima se praksa obavlja
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.
3. izrada kriminalističko-forenzične analize, situacijsko profiliranje mjesta događaja u svrhu efikasnijeg izvođenja ovih 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 pojmova u praksi vezanih uz forenzični pojam mjesto događaja (mjesto kaznenog djela, kaznenog događaja u užem i širem smislu, te pojma mjesto kriminalnog događaja).

8. upoznavanje s ulogom i zadacima ekspertiznih tijela i njihovom refleksijom na rad na mjestu događaja, te s pojmovima ekspert, ekspertiza, vrstama ekspertiza i eksperata, njihovim izborom, kontrolom rada itd.
9. upoznavanje s ulogom forenzičara na mjestu događaja obzirom na vrstu postupka (neformalni i formalni), vrstu radnje (očevid i dr.) i stadij postupka itd.
10. upoznavanje s taktikom izvođenja rada na mjestu događaja.

NAČIN IZVOĐENJA I VRIJEME IZVOĐENJA:

Studenti Modula IMD stručnu praksu obavljaju u policijskim upravama na području studentovog stanovanja.

STRUČNA PRAKSA SE SASTOJI OD:

1. **Praktičnog rada u očevidnoj ekipi na terenu** u trajanju od 2 tjedna ili 80 radnih sati.
2. **Rada u Odjelu / Odsjeku kriminalističke tehnike** u trajanju od 40 sati;
3. **Samostalnog rada nakon završetka praktičkog dijela stručne prakse, studenti su dužni izraditi propisanu dokumentaciju 5 slučaja (predmeta)** što predstavlja ekvivalent 60 sati.

Program izvođenja stručne prakse za studente II. godine diplomskog studija

forenzike

modula: Forenzična kemija i molekularna biologija (FKMB)

STRUČNE CJELINE ČINE:

1. forenzična kemija,
2. forenzična genetika,
3. medicinska biokemija i molekularna patologija,
4. toksikologija hrane i predmeta opće upotrebe.

1. Forenzična kemija – 40 - 100 sati

Student priprema i izvodi:

- dobra laboratorijska praksa (organizacija laboratorija, akreditacija laboratorija, zaštita na radu, izrada standardnih uzoraka, nabavka novih instrumenata i kemikalija)
- uzimanje uzoraka (upoznavanje i rad)
- pohrana uzoraka (upoznavanje i rad)
- instrumentalne tehnike u forenzičnoj toksikologiji (upoznavanje i rad)
- ekstrakcija lijekova i sredstava ovisnosti (SPE, tekuće/tekuće ...) (upoznavanje i rad)
- kvalitativna toksikološka analiza (upoznavanje i rad)
- metode potvrde (upoznavanje i rad)
- kvantitativno toksikološka analiza (upoznavanje i rad)
- izrada baždarnih krivulja (upoznavanje i rad)
- određivanje etanola u uzorcima krvi i urina (upoznavanje i rad)
- određivanje lakohlapljivih organskih otapala (upoznavanje i rad)
- određivanje razine karboksihemoglobina (upoznavanje i rad)
- analiza nebioloških uzoraka (upoznavanje i rad)
- određivanje pesticida u biološkim i nebiološkim uzorcima (upoznavanje i rad)
- pisanje nalaza i mišljenja

2. Forenzična genetika – 40 – 100 sati

Student priprema i izvodi:

- dobra laboratorijska praksa (organizacija laboratorija, akreditacija laboratorija, zaštita na radu, izrada standardnih uzoraka, nabavka novih instrumenata i kemikalija)
- uzimanje uzoraka (bioloških i nebioloških)
- uzimanje uzoraka kostiju
- pregled i uzimanje uzoraka u krim slučajevima i predmetima silovanja
- izrada fotoelaborata
- pohrana uzoraka
- instrumentalne tehnike u forenzičnoj genetici (upoznavanje i rad)
- DNA izolacija iz bioloških tekućina i tkiva (genomska DNA i mt DNA)
- DNA izolacija iz ostalih nebioloških uzoraka (genomska DNA i mt DNA)
- DNA izolacija iz biljnog i životinjskog tkiva (genomska DNA i mt DNA)
- DNA izolacija iz bioloških tragova (miješanih i ne miješanih) (genomska DNA i mt DNA)
- izrada agaroznih, poliakrilamidnih i drugih gelova
- DNA kvantifikacija (gel elektroforeza, spektrofotometrija, QRT-PCR)
- DNA umnažanje - upotreba različitih sustava (genomska DNA i mt DNA)
- DNA vizualizacija i sekvencioniranje (genomska DNA i mt DNA)
- DNA analiza očinstva
- Populacijska genetika
- pisanje nalaza i mišljenja

3. Medicinska biokemija i molekularna patologija 30 sati

Student priprema i izvodi:

- dobra laboratorijska praksa (organizacija laboratorija, akreditacija laboratorija, zaštita na radu, izrada standardnih uzoraka, nabavka novih instrumenata i kemikalija)
- uzimanje uzoraka (upoznavanje i rad)
- pohrana uzoraka (upoznavanje i rad)
- toksikologija u hitnim stanjima
- evaluacija doziranja lijekova
- metode probiranja

- brzi testovi za određivanje sredstava ovisnosti
- Elisa/ radioimuno testiranje
- kromosomske aberacije
- klinička genetika - molekularna patologija

4. Toksikologija hrane i predmeta opće upotrebe 30 sati

Student priprema i izvodi:

- dobra laboratorijska praksa (organizacija laboratorija, akreditacija laboratorija, zaštita na radu, izrada standardnih uzoraka, nabavka novih instrumenata i kemikalija)
- uzimanje uzoraka (upoznavanje i rad)
- pohrana uzoraka (upoznavanje i rad)
- analiza nebioloških uzoraka (upoznavanje i rad)
- određivanje metala AAS tehnikom
- određivanje pesticida GC i HPLC tehnikom
- ostale toksikološke analize hrane i predmeta opće upotrebe
- toksikološka analiza voda
- pisanje nalaza

PRIJEDLOG USTANOVA:

- KBC Split -
 - Zavod za patologiju, sudsku medicinu i citologiju (Laboratorij za kemijskotoksikološke analize, Laboratorij za forenzičnu genetiku, Laboratorij za kliničku genetiku)
 - Odjel za medicinsku laboratorijsku dijagnostiku (Biokemijski laboratorij)
 - Klinika za dječje bolesti (Genetski laboratorij)
- Centar za forenzična ispitivanja, istraživanja i vještačenja „Ivan Vučetić“ Zagreb
 - Toksikologija
 - DNA
 - Analiza požara
- Medicinski fakultet, Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za sudsku medicinu i kriminalistiku

- Toksikologija
 - Genos d. o. o. za vještačenje i analize - Zagreb
 - KBC Zagreb
 - Odjel za medicinsku laboratorijsku dijagnostiku (Biokemijski laboratorij)
 - KBC Osijek
 - Odjel za medicinsku laboratorijsku dijagnostiku (Biokemijski laboratorij)
 - KBC (Rijeka, Dubrovnik, Pula, Zadar, Šibenik)
 - Odjel za medicinsku laboratorijsku dijagnostiku (Biokemijski laboratorij)

Program izvođenja stručne prakse za studente II. godine diplomskog studija

forenzike

modula: Forenzika i nacionalne sigurnosti (FINS)

STRUČNE CJELINE ČINE:

1. Organizirani i gospodarski kriminalitet i korupcija
2. Terorizam i radikalno djelovanje
3. Regionalna stabilnost i euroatlantske integracije
4. Nadzor, informacijska sigurnost, protuobavještajna zaštita.

1. Organizirani i gospodarski kriminalitet i korupcija – 50 sati

Polaznici izvode stručnu praksu koja se sastoji od upoznavanja s pojmovima i problematikom navedene stručne cjeline te sudjeluju u *case study* analizama i vježbama.

Cjelina obuhvaća sljedeće:

- složeniji oblici organiziranog i gospodarskog kriminaliteta
- transnacionalni organizirani kriminal u regiji
- međunarodna ilegalna trgovina narkoticima, oružjem i eksplozivima
- ilegalne migracije
- sprječavanje financijskih prijevara u gospodarskom poslovanju
- sprječavanje i suzbijanje korupcije

2. Terorizam i radikalno djelovanje – 50 sati

Polaznici izvode stručnu praksu koja se sastoji od upoznavanja s pojmovima i problematikom navedene stručne cjeline te sudjeluju u *case study* analizama i vježbama.

Cjelina obuhvaća sljedeće:

- problematika sprječavanja i suzbijanja terorizma na globalnoj i regionalnoj razini
- problematika proizvoda i tehnologija dvojne namjene
- proliferacija oružja za masovno uništenje
- radikalne i ekstremističke skupine
- razni oblici *cyber* prijetnji, posebice *cyber* terorizam

3. Regionalna stabilnost i euroatlantske integracije – 40 sati

Polaznici izvode stručnu praksu koja se sastoji od upoznavanja s pojmovima i problematikom navedene stručne cjeline te sudjeluju u *case study* analizama i vježbama.

Cjelina obuhvaća sljedeće:

- regionalna stabilnost i gospodarski procesi u jugoistočnoj Europi
- unilateralne i multilateralne inicijative i aktivnosti u regiji
- regionalni i globalni gospodarski procesi i kretanja
- energetska sigurnost na području JI Europe
- podrška sigurnosno-obavještajnog sustava RH misijama EU-a, NATO-a i UN-a

4. Nadzor, informacijska sigurnost, protuobavještajna zaštita – 40 sati

Polaznici se upoznaju s pojmovima i problematikom navedene stručne cjeline te sudjeluju u *case study* analizama i vježbama koje se odnose na protuobavještajnu zaštitu. Cjelina obuhvaća sljedeće:

- provođenje nadzora nad sigurnosno-obavještajnim sustavom RH
- sigurnosne provjere
- provođenje propisanih mjera i standarda informacijske sigurnosti
- protuobavještajna zaštita i sigurnost štićenih osoba, objekata i prostora

PRIJEDLOG USTANOVA:

Studenti Modula Forenzika i nacionalne sigurnosti obavljaju stručnu praksu unutar sastavnica sigurnosno - obavještajnog sustava RH.

Program izvođenja stručne prakse za studente II. godine diplomskog studija
forenzike
modula: Financijsko – računovodstvena forenzika (FRF)

STRUČNE CJELINE ČINE:

1. Izrada financijskih izvještaja (trgovačka društva, obrti, neprofitne i javne institucije) u trajanju od 50 - 100 sati godišnje
2. Revizija i interna kontrola (trgovačka društva, neprofitne i javne institucije) u trajanju od 50 - 100 sati godišnje
3. Financijsko - računovodstvena vještačenja za potrebe sudova (općinski, županijski, trgovački) u trajanju od 10 - 20 sati godišnje
4. Nadzori (Ministarstvo financija - Porezna uprava; Financijska policija) ili istrage Odjela za gospodarski kriminal MUP - a u trajanju od 10 - 20 sati godišnje

1. Izrada financijskih izvještaja (trgovačka društva, obrti, neprofitne i javne institucije) 50 - 100 sati

Student priprema i izvodi:

- Knjiženja URA i IRA
- Saldiranje i knjiženje PDV-a (PDV, PDV-K)
- Vođenje evidencije i knjiženje blagajne
- Knjiženje izvoda sa žiro računa
- Knjiženja plaća
- Raspored troškova
- Knjiženje porezno nepriznatih troškova
- Obračun poreza na dobit (PD)
- Predzaključne i zaključne radnje
- Inventura
- Knjiženje inventurnih razlika
- Izrada bruto bilance
- Izrada financijskih izvještaja u propisanim formatima (za Finu, Hanfu ili Poreznu upravu).

2. Revizija i interna kontrola (trgovačka društva, neprofitne i javne institucije) 50 - 100 sati godišnje

Student priprema i izvodi:

- Izrada pisma o preuzimanju obveze revizije
- Analiza rada internog revizora
- Izrada plana revizije
- Primjena analitičkih postupaka u reviziji
- Preliminarne procjene značajnosti i raspored na komponente financijskih izvještaja
- Procjena inherentnog rizika za pojedini poslovni ciklus (prodaja, nabava, zalihe...)
- Procjena kontrolnog rizika za pojedini poslovni ciklus (prodaja, nabava, zalihe...)
- Prikupljanje revizijskih dokaza
- Analiza revizijske dokumentacija
- Strukturiranje i pisanje revizorskog izvještaja.

3. Financijsko-računovodstvena vještačenja za potrebe sudova (općinski, županijski, trgovački) 10 - 20 sati godišnje

Student priprema i izvodi:

- Utvrđivanje izgubljene dobiti
- Izračun zateznih kamata
- Procjena vrijednosti dionica i udjela
- Utvrđivanje otpremnine kod istiskivanja manjinskih dioničara
- Vještačenje osnivanja društva
- Vještačenje dokapitalizacije
- Vještačenje poduzetničkih ugovora
- Vještačenje priključenja
- Vještačenje spajanja i pripajanja
- Vještačenje podjele društva
- Vještačenje preoblikovanja.

4. Nadzori (Ministarstvo financija - Porezna uprava, Financijska policija) ili istrage

Odjela za gospodarski kriminal MUP - a 10 - 20 sati godišnje

Student priprema i izvodi:

- Zaprimanje poreznih prijava
- Obrada poreznih prijava
- Porezni nadzor
- Strukturiranje i pisanje prijave kod poreznih prekršaja.
- Postupci nadzora financijske policije
- Obrada predmeta gospodarskog kriminala u MUP - u
- Analiza postupanja kod prikupljanja dokaza
- Analiza izabrane dokazne dokumentacije
- Strukturiranje i pisanje kaznene prijave.

PRIJEDLOG USTANOVA:

- Trgovački sud u Splitu
- Općinski sud u Splitu
- Županijski sud
- MUP - Odjel za gospodarski kriminal
- Ministarstvo financija - Porezna uprava
- Ministarstvo financija - Financijska policija
- Državna revizija
- Revizorska društva
- Trgovačka društva

Pročelnik centra:

Prof. dr. sc. Šimun Anđelinović

Ur. broj: 05 – 4 – 7/97 – 2011.

U Splitu, 15. travnja 2011.