[Medicinski fakultet u Rijeci]

**Curriculum**
**2021/2022**

[Za kolegij]

# Sudska medicina

| | |
|---|---|
| Study program: | **Medicina (R)**<br>[Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij] |
| Department: | **[Zavod za sudsku medicinu i kriminalistiku]** |
| Course coordinator: | **Prof.dr.sc. Cuculić Dražen, dr. med.** |
| Year of study: | **6** |
| ECTS: | **3** |
| Incentive ECTS: | **0 (0.00%)** |
| Foreign language: | **No** |

## Course information:

Kolegij **Sudska medicina** je obvezni predmet na šestoj godini Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Medicina i sastoji se od 20 nastavnih sati predavanja, 10 nastavnih sati seminara i 20 nastavnih sati vježbi (ukupno 50 sati (3 ECTS)). Kolegij se izvodi na Medicinskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci i u obdukcijskoj sali Zavoda za sudsku medicinu i kriminalistiku smještenoj na Zavodu za patologiju i patološku anatomiju.

**Cilj** kolegija je omogućiti usvajanje osnovnih znanja i vještina iz područja sudske medicine.

**Sadržaj predmeta je sljedeći:**
Predmet sudska medicina obuhvaća tri osnovne cjeline a to su: medicinski aspekti smrti, patologija traume, medicina i pravo.

**ISHODI UČENJA ZA PREDMET:**

**I. KOGNITIVNA DOMENA – ZNANJE**

Studenti moraju usvojiti teorijske osnove o oštećenju zdravlja, utvrđivanju smrti, nagloj I prirodnoj smrti, tanatologiji te pregledu mrtvog tijela, patologiji traume, mehaničkim ozljedama, asfiktičnim I fizikalnim ozljedama, kraniocerebralnim ozljedama, forenzičkoj toksikologiji, te ulozi vještaka u sudskim postupcima, prometnom traumatizmu I vještačenju u cestovnom prometu, vještačenju tjelesnih ozljeda u kaznenom postupku, profesionalnoj odgovornosti liječnika I kaznenopravnoj odgovornosti liječnika.

**II.PSIHOMOTORIČKA DOMENA – VJEŠTINE**

Studenti na kraju nastave ovog kolegija trebaju biti sposobni koristiti stečena znanja u samostalnom obavljanju vanjskog pregleda mrtvog tijela i prepoznavanju znakova smrti radi utvrđivanja činjenice smrti, u ispunjavanju odgovarajuće dokumentacije, pravilnom utvrđivanju, klasifikaciji i opisivanju ozljeda na živim osobama i na mrtvom tijelu, u utvrđivanju težine ozljede, u postavljanju sumnje na nasilnu smrt i indikacije za mrtvozorničku ili sudsko-medicinsku obdukciju, te u obavljanju pregleda i uzimanju uzoraka za kemijskotoksikološku analizu kod mrtvih i kod živih osoba.

**Izvođenje nastave:**

Nastava se izvodi u obliku predavanja, seminara i vježbi. Predviđeno vrijeme trajanja nastave je ukupno 3 tjedna. Tijekom seminara, za koje se očekuje da je student adekvatno pripremljen, nastavnik usmjeruje pažnju na bitne stavke obrađene cjeline, prikazuje slučajeve iz prakse vezane za obrađenu cjelinu i uključuje studente u aktivnu raspravu o stavkama obrađenog gradiva. Tijekom vježbi nastavnik obavlja obdukciju te prati aktivno uključivanje studenata u raspravu oko nalaza i mišljenja koji će rezultirati na kraju obdukcije.

**Studentu je obveza pripremiti gradivo o kojem se raspravlja:** Tijekom nastave održati će se jedan obvezatni pismeni međuispit, te na kraju nastave usmeni završni ispit. Izvršavanjem svih nastavnih aktivnosti te pristupanjem obvezatnom pismenom međuispitu i usmenom završnom ispitu student stječe 3 ETCS boda.

**Nastavnik ocjenjuje sudjelovanje studenta u radu seminara (pokazano znanje, razumijevanje, sposobnost postavljanja problema, zaključivanje, itd.)**

## List of assigned reading:

1. Zečević D. i sur. Sudska medicina i deontologija. 5., obnovljeno i dopunjeno izdanje. Zagreb: Medicinska naklada, 2018. Predavanja i seminari

## List of optional reading:


1 .Di Maio DJ, Di Maio VJM. Forensic Pathology. 2. izd. Boca Raton: CRC Press, 2001.

2. Saukko P, Knight B. Knight’s Forensic Pathology. 3. izd. London: Amold Publishers, 2004.

3. Zečević D, Škavić J. Osnove sudske medicine za pravnike. Zagreb: Barbat, 1996.

## Curriculum:

**[Predavanja] list (with titles and explanation):**

**Predavanje 1: Tanatologija, oštećenje zdravlja i smrt (P1/P2)**

Objasniti definiciju smrti i njezine pojavne oblike

Upoznati se s ranim i kasnim znakovima smrti te orijentacijskim određivanjem vremena smrti

Upoznati se s načinom vanjskog pregleda mrtvog tijela

**Predavanje 2: Nespecifične i specifične mehaničke ozljede (P3/P4/P5)**

Upoznati se s vrstama mehaničkih ozljeda i dokumentiranjem mehaničkih ozljeda

Znati prepoznati i opisati različite oblike mehaničkih ozljeda

Znati razlikovati nespecifične mehaničke ozljede i način njihova nastanka

Znati sve oblike specifičnih mehaničkih ozljeda te način njihovog nastanka

Znati ocijeniti zaživotnost ozljeda, makroskopske i histološke promjene na ozlijeđenom tkivu

Diferencijalna dijagnostika samoubojstva i ubojstva

**Predavanje 3: Asfiktične i fizikalne ozljede (P6/P7/P8)**

Upoznati se s tipovima asfiksija

Razlikovati znakove uočene kod različitih tipova asfiksije (davljenje, gušenje, vješanje)

Znati prepoznati znakove utapanja

Znati definirati i prepoznati znakove fizikalnih ozljeda

Upoznati se s efektima djelovanja visoke i niske temperature na ljudski organizam

Znati prepoznati ozljede uslijed udara električne struje i groma

**Predavanje 4: Kraniocerebralne ozljede i zatvorene mehaničke ozljede trupa (P9/P10/P11)**

Upoznati klasifikacijski sustav koji se odnosi na kraniocerebralnie ozljede i cjelokupno funkcioniranje pojedinca a primjenjuje se u kliničkoj praksi

Znati opisati različite ozljede glave i jasno uočiti razliku između specifičnih i nespecifičnih ozljeda

Upoznati se s ozljedama glave koje svojom kliničkom slikom ne odgovaraju patofiziološkim mehanizmima

Razumijevanje odnosa mehaničkih ozljeda trupa i unutarnjih organa.

Upoznati način i mehanizme ozljeđivanja po anatomskim regijama tijela.

**Predavanje 5: Primjena sudske medicine u kliničkoj praksi (P12/P13/P14)**

**Zaživotne (vitalne) reakcije**

**Ishodi učenja:** Prepoznati reakcije koje nastaju tijekom života, kao odgovor organizma na oboljenje ili ozljedu.

Biti upoznat s metodama utvrđivanja vremena smrti temeljenim na inflamatornim i vitalnim reakcijama.

Biti upoznat s prirodnom evolucijom ozljeda.

Upoznati se s mogućnošću davanja odgovora na pitanje da li su neke ozljede nastale u istom ili različitom štetnom događaju, te sagledati sudskomedicinsku važnost takvog odgovora.

**Jatrogene ozljede i ozljede pri reanimaciji**

**Ishodi učenja:** Prepoznati sudskomedicinske aspekte medicinskih intervencija

Biti upoznat sa sudskomedicinskim spektrima anestezije i reanimacije

**Predavanje 6: Forenzička toksikologija (P15-/P16)**

Naučiti koje uzorke treba uzeti pri kliničkom pregledu, pri obdukciji i pri ekshumaciji.

Upoznati se sa specifičnostima različitih bioloških uzoraka, mjestu uzorkovanja i načinu čuvanja bioloških uzoraka do analize.

Upoznati se s djelovanjem alkohola na ljudski organizam i utjecajem alkohola na vozačke sposobnosti

Upoznati se sa simptomima i sudsko-medicinskim nalazom kod intoksikacije ugljikoviim monoksidom, drogama i psihotropnim lijekovima te lakohlapljivim otrovima

Znati kako se uzima uzorak za kemijsko-toksikološku analizu i upoznati najznačajnije metode kemijsko-toksikološke analize

Upoznati čimbenike otrovnosti pojedinih tvari te sudbinu otrova u organizmu

**Predavanje 7: Čedomorstvo i protupravni prekid trudnoće (P17/18)**

Znati kada čimbenici vezani uz trudnoću postaju dijelom kaznenog djela

Znati definiciju čedomorstva

Znati na koja pitanja moramo odgovoriti u slučajevima čedomorstva

Upoznati se s metodama koje koristimo za odgovaranje na pitanja vezana za čedomorstvo

Znati vrste, načine i komplikacije prekida trudnoće

**Predavanje 8: Profesionalna odgovornost liječnika i kaznenopravna odgovornost liječnika (P19/P20)**

Upoznati se sa zakonskim odredbama i vrstama kaznenih djela koja mogu počiniti liječnici i drugo zdravstveno osoblje u obavljanju prakse

Razlika između pogreške i komplikacije, pravni aspekti medicinskih vještačenja

**[Seminari] list (with titles and explanation):**

**Seminar 1.: Klasične metode humane identifikacije (S1/S2)**

Pristup Identifikaciji kao utvrđivanju istinitosti osoba, dijelova tijela, tragova i predmeta u cilju otkrivanja pojedinih obilježja koja omogućuju nesumnjivo i nesporno prepoznavanje

Upoznati se s klasičnim metodama humane identifikacije - fotografiranje, daktiloskopiranje, status zubala, RTG.

**Seminar 2. Uloga vještaka u sudskim postupcima (S3), Vještačenje tjelesnih ozljeda u kaznenom postupku (S4)**

Upoznati se sa zadaćom vještaka medicinske struke u kaznenom i parničnom postupku na sudu

Upoznati se s kvalifikacijom tjelesnih ozljeda

Praktična primjena zakonskih kriterija

**Seminar 3: Prometni traumatizam i vještačenja u cestovnim nezgodama (S5/S6)**

Upoznati se s tipovima nesreća u vozača, putnika i motociklista

Znati nabrojati i opisati rizične čimbenike prometnih nesreća

Upoznati mehanizme nastanka i vrste ozljeda u putnika i pješaka tijekom prometnih nesreća

Razlikovati različite tipove vozila i ozljede koje nastaju naletom na pješaka

Interpretacija nalaza kod trzajne ozljede vratne kralježnice

**Seminar 4: Sudska antropologija i primjena DNA u sudskoj medicini (S7/S8)**

Upoznati se s osnovama antropološke obrade koštanoga materijala

Razlikovati postmortalne od perimortalnih ozljeda na kostima

Određivanje spola i dobi na koštanom materijalu

Analiza zubala u utvrđivanju identiteta

Upoznati se s metodama molekularne forenzike

Znati kada i kako se koja molekularna metoda koristi

Znati opisati osnovne korake i metode u dobivanju DNA

Upoznati se s načinom interpretacije nalaza DNA

**Seminar 5: Kaznena djela protiv spolne slobode i ćudoređa (S9/S10)**

Upoznati vrste kaznenih djela protiv spolne slobode i ćudoređa

Znati ulogu medicinske struke u obradi žrtava spolnog nasilja

Prikaz slučajeva spolnih delikata u sudskomedicinskoj praksi

**[Vježbe] list (with titles and explanation):**

**V1-V6**

Vježbe iz kolegija **Sudska medicina** izvode se u obdukcijskoj sali Zavoda, smještenoj u prostorima Zavoda za patologiju i patološku anatomiju. Tijekom vježbi nastavnik- obducent, uz pomoć pomoćnog osoblja, izvodi vanjski pregled tijela i sudsko-medicinsku obdukciju. Studenti tijekom vježbe moraju biti sposobni izvršiti pregled mrtvog tijela i opisati osnovne znakove smrti koje uočavaju na tijelu.

Ukoliko tijekom tjedna predviđenog za održavanje vježbi ne bude obdukcija, studenti će se upoznati s radom histološkog i alkoholometrijskog laboratorija Zavoda za sudsku medicinu i kriminalistiku, smještenih u prostorijama Zavoda za sudsku medicinu i kriminalistiku, Također će se u tom slučaju upoznati s teoretskim principima obdukcije, osnovama mrtvozorničke službe i mogućim obdukcijskim nalazima putem prikaza slučajeva iz prakse.

**V7-14**

Vježbe iz kolegija **Sudska medicina** izvode se u obdukcijskoj sali Zavoda, smještenoj u prostorima Zavoda za patologiju i patološku anatomiju. Tijekom vježbi nastavnik- obducent, uz pomoć pomoćnog osoblja, izvodi vanjski pregled tijela i sudsko-medicinsku obdukciju. Studenti tijekom vježbe moraju biti sposobni izvršiti pregled mrtvog tijela i opisati osnovne znakove smrti koje uočavaju na tijelu.

Ukoliko tijekom tjedna predviđenog za održavanje vježbi ne bude obdukcija, studenti će se upoznati s radom histološkog i alkoholometrijskog laboratorija Zavoda za sudsku medicinu i kriminalistiku, smještenih u prostorijama Zavoda za sudsku medicinu i kriminalistiku, Također će se u tom slučaju upoznati s teoretskim principima obdukcije, osnovama mrtvozorničke službe i mogućim obdukcijskim nalazima putem prikaza slučajeva iz prakse.

**V15-20**

Vježbe iz kolegija **Sudska medicina** izvode se u obdukcijskoj sali Zavoda, smještenoj u prostorima Zavoda za patologiju i patološku anatomiju. Tijekom vježbi nastavnik- obducent, uz pomoć pomoćnog osoblja, izvodi vanjski pregled tijela i sudsko-medicinsku obdukciju. Studenti tijekom vježbe moraju biti sposobni izvršiti pregled mrtvog tijela i opisati osnovne znakove smrti koje uočavaju na tijelu.

Ukoliko tijekom tjedna predviđenog za održavanje vježbi ne bude obdukcija, studenti će se upoznati s radom histološkog i alkoholometrijskog laboratorija Zavoda za sudsku medicinu i kriminalistiku, smještenih u prostorijama Zavoda za sudsku medicinu i kriminalistiku, Također će se u tom slučaju upoznati s teoretskim principima obdukcije, osnovama mrtvozorničke službe i mogućim obdukcijskim nalazima putem prikaza slučajeva iz prakse.

## Student obligations:

Studenti su obvezni redovito pohađati nastavu (predavanja, seminari i vježbe) i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave, što uključuje pripremu studenta za cjeline obrađene na seminarima korištenjem obavezne literature.

**Exam (exam taking, description of the written/oral/practical part of the exam, point distribution, grading criteria):**

***ECTS bodovni sustav ocjenjivanja:***

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem **Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci**, te prema **Pravilniku o ocjenjivanju studenata na Medicinskom fakultetu u Rijeci** (usvojenog na Fakultetskom vijeću Medicinskog fakulteta u Rijeci).

Rad studenata vrednovat će se i ocjenjivati tijekom izvođenja nastave, te na završnom ispitu. Od ukupno **100 bodova**, tijekom nastave student može ostvariti **70 bodova**, a na završnom ispitu **30 bodova.**

I. **Tijekom nastave vrednuje se (maksimalno do 70 bodova):**

a) Aktivnost na nastavi, seminarima i vježbama (do 10 bodova)

b) Pismeni međuispit (do 60 bodova)

Student može izostati s 30% nastave isključivo zbog zdravstvenih razloga što opravdava liječničkom ispričnicom. Nazočnost na predavanjima, vježbama i seminarima je obvezna. Nadoknada vježbi i seminara moguća je uz prethodni dogovor s voditeljem. Ako student ometa održavanje nastave (predavanje, seminar, vježba) nastavnik ga može udaljiti s nastave što se bilježi kao izostanak s nastave.

Student nije izvršio svoje obaveze propisane studijskim programom ukoliko je izostao više

od 30% nastavnih sati svakog pojedinog oblika nastave (predavanja, seminari ili vježbe).

**Ukoliko student opravdano ili neopravdano izostane s više od 30% nastave ne može nastaviti praćenje kolegija** te gubi mogućnost izlaska na završni ispit. Time je prikupio 0 ECTS bodova i ocijenjen je ocjenom F.

a. Bodovanje aktivnosti na nastavi (predavanja, seminari i vježbe) obavljat će se na sljedeći način:

| % aktivnosti | ocjenski bodovi |
|---|---|
| 70-85 | 5 |
| 86-100 | 10 |

b) **Pismeni međuispit** (do 60 bodova)

Tijekom nastave svi studenti obavezni su pristupiti pismenom međuispitu gdje se stječe maksimalno 60 ocjenskih bodova.

Pismeni međuispit održava se na kraju drugog tjedna nastave, po završetku predavanja i seminara. Pismeni međuispit uključuje 60 pitanja iz gradiva obrađenog na predavanjima i seminarima i piše se 60 minuta.

Studenti koji su iz opravdanih razloga izostali s međuispita, imaju mogućnost ponovnog polaganja međuispita tjedan dana nakon održanog međuispita.

Pismeni međuispit uključuje gradivo iz nastavnih cjelina (seminara i predavanja): tanatologija, mehaničke ozljede, asfiktične i fizikalne ozljede, kraniocerebralne ozljede, zatvorene mehaničke ozljede trupa, zaživotne (vitalne) reakcije, jatrogene ozljede i ozljede pri reanimaciji, identifikacija na temelju DNA analize, vještačenje u kaznenom i parničnom postupku, vještačenje tjelesnih ozljeda u kaznenom postupku, prometni traumatizam i vještačenja u cestovnim nezgodama, forenzička toksikologija, čedomorstvo i protupravni prekid trudnoće, kaznenopravna i građanskopravna odgovornost liječnika, kaznena djela protiv spolne slobode i ćudoređa.

Pismeni međuispit sastoji se od 60 pitanja na zaokruživanje s jednim ponuđenim točnim odgovorom.

**Other notes (related to the course) important for students:**

Nastavni sadržaji i sve obavijesti vezane uz kolegij nalaze se na *Share-portalu* za internu komunikaciju Katedre/Zavoda za sudsku medicinu I kriminalistiku.

## COURSE HOURS 2021/2022

Sudska medicina

| **[Predavanja]**<br>(Place and time or group) | **[Vježbe]**<br>(Place and time or group) | **[Seminari]**<br>(Place and time or group) |
|---|---|---|
| **04.10.2021** | | |
| Predavanje 1: Tanatologija, oštećenje zdravlja i smrt (P1/P2):<br>• [P01] (08:00 - 10:00) [170]<br>  ○ SudMed | | Seminar 1.: Klasične metode humane identifikacije (S1/S2):<br>• [P04] (10:00 - 11:30) [390]<br>  ○ SMGA<br>• [P01] (12:00 - 13:30) [390]<br>  ○ SMGB<br>• [P01] (14:00 - 15:30) [390]<br>  ○ SMGC |
| Prof.dr.sc. Cuculić Dražen, dr. med. [170] · Ferenčić Antun, dr. med. [390] | | |
| **05.10.2021** | | |
| Predavanje 2: Nespecifične i specifične mehaničke ozljede (P3/P4/P5):<br>• [ONLINE] (12:00 - 15:00) [170]<br>  ○ SudMed | | Seminar 2. Uloga vještaka u sudskim postupcima (S3), Vještačenje tjelesnih ozljeda u kaznenom postupku (S4):<br>• [P04] (08:00 - 09:30) [391]<br>  ○ SMGA<br>• [P04] (10:00 - 11:30) [391]<br>  ○ SMGB<br>• [P04] (15:30 - 17:00) [391]<br>  ○ SMGC |
| Prof.dr.sc. Cuculić Dražen, dr. med. [170] · izv. prof. dr. sc. Stemberga Valter, dr. med. [391] | | |
| **06.10.2021** | | |
| Predavanje 3: Asfiktične i fizikalne ozljede (P6/P7/P8):<br>• [P01] (12:00 - 15:00) [391]<br>  ○ SudMed | | Seminar 3: Prometni traumatizam i vještačenja u cestovnim nezgodama (S5/S6):<br>• [P04] (08:00 - 09:30) [390]<br>  ○ SMGA<br>• [P04] (10:00 - 11:30) [390]<br>  ○ SMGB<br>• [P04] (15:30 - 17:00) [390]<br>  ○ SMGC |
| Ferenčić Antun, dr. med. [390] · izv. prof. dr. sc. Stemberga Valter, dr. med. [391] | | |
| **07.10.2021** | | |
| Predavanje 4: Kraniocerebralne ozljede i zatvorene mehaničke ozljede trupa (P9/P10/P11):<br>• [ONLINE] (12:00 - 15:00) [170]<br>  ○ SudMed | | Seminar 4: Sudska antropologija i primjena DNA u sudskoj medicini (S7/S8):<br>• [ONLINE] (08:00 - 09:30) [390]<br>  ○ SMGA<br>• [ONLINE] (10:00 - 11:30) [390]<br>  ○ SMGB<br>• [ONLINE] (15:30 - 17:00) [390]<br>  ○ SMGC |
| Prof.dr.sc. Cuculić Dražen, dr. med. [170] · Ferenčić Antun, dr. med. [390] | | |
| **08.10.2021** | | |

| | | |
|---|---|---|
| Predavanje 5: Primjena sudske medicine u kliničkoj praksi (P12/P13/P14):<br>• [P02] (08:00 - 11:00) [170]<br>  ◦ SudMed | | Seminar 5: Kaznena djela protiv spolne slobode i ćudoređa (S9/S10):<br>• [P08] (11:30 - 13:00) [391]<br>  ◦ SMGA<br>• [P08] (13:30 - 15:00) [391]<br>  ◦ SMGB<br>• [P08] (15:30 - 17:00) [391]<br>  ◦ SMGC |
| Prof.dr.sc. Cuculić Dražen, dr. med. [170] · izv. prof. dr. sc. Stemberga Valter, dr. med. [391] | | |
| **11.10.2021** | | |
| Predavanje 6: Forenzička toksikologija (P15-/P16):<br>• [ONLINE] (08:00 - 10:00) [391]<br>  ◦ SudMed | V1-V6:<br>• [Patologija - Vježbaonica] (08:00 - 14:00) [170]<br>  ◦ SMGA<br>• [Patologija - Vježbaonica] (10:30 - 16:30) [390]<br>  ◦ SMGB | |
| Prof.dr.sc. Cuculić Dražen, dr. med. [170] · Ferenčić Antun, dr. med. [390] · izv. prof. dr. sc. Stemberga Valter, dr. med. [391] | | |
| **12.10.2021** | | |
| Predavanje 7: Čedomorstvo i protupravni prekid trudnoće (P17/18):<br>• [ONLINE] (08:00 - 10:00) [170]<br>  ◦ SudMed | V1-V6:<br>• [Patologija - Vježbaonica] (10:30 - 16:30) [390]<br>  ◦ SMGC<br><br>V7-14:<br>• [Patologija - Vježbaonica] (12:00 - 20:00) [391]<br>  ◦ SMGA | |
| Prof.dr.sc. Cuculić Dražen, dr. med. [170] · Ferenčić Antun, dr. med. [390] · izv. prof. dr. sc. Stemberga Valter, dr. med. [391] | | |
| **13.10.2021** | | |
| Predavanje 8: Profesionalna odgovornost liječnika i kaznenopravna odgovornost liječnika (P19/P20):<br>• [P01] (10:00 - 12:00) [391]<br>  ◦ SudMed | V7-14:<br>• [Patologija - Vježbaonica] (08:00 - 16:00) [170]<br>  ◦ SMGB<br>• [Patologija - Vježbaonica] (12:00 - 20:00) [390]<br>  ◦ SMGC | |
| Prof.dr.sc. Cuculić Dražen, dr. med. [170] · Ferenčić Antun, dr. med. [390] · izv. prof. dr. sc. Stemberga Valter, dr. med. [391] | | |
| **14.10.2021** | | |

| | | |
|---|---|---|
| | V15-20:<br>• [Patologija - Vježbaonica] (08:00 - 14:00) [391]<br>  ○ SMGA<br>  ○ SMGB<br>• [Patologija - Vježbaonica] (10:30 - 16:30) [390]<br>  ○ SMGC | |
| Ferenčić Antun, dr. med. [390] · izv. prof. dr. sc. Stemberga Valter, dr. med. [391] | | |

### List of lectures, seminars and practicals:

| [PREDAVANJA] (TOPIC) | Number of hours | Location |
|---|---|---|
| Predavanje 1: Tanatologija, oštećenje zdravlja i smrt (P1/P2) | 2 | [P01] |
| Predavanje 2: Nespecifične i specifične mehaničke ozljede (P3/P4/P5) | 3 | [ONLINE] |
| Predavanje 3: Asfiktične i fizikalne ozljede (P6/P7/P8) | 3 | [P01] |
| Predavanje 4: Kraniocerebralne ozljede i zatvorene mehaničke ozljede trupa (P9/P10/P11) | 3 | [ONLINE] |
| Predavanje 5: Primjena sudske medicine u kliničkoj praksi (P12/P13/P14) | 3 | [P02] |
| Predavanje 6: Forenzička toksikologija (P15-/P16) | 2 | [ONLINE] |
| Predavanje 7: Čedomorstvo i protupravni prekid trudnoće (P17/18) | 2 | [ONLINE] |
| Predavanje 8: Profesionalna odgovornost liječnika i kaznenopravna odgovornost liječnika (P19/P20) | 2 | [P01] |

| [VJEŽBE] (TOPIC) | Number of hours | Location |
|---|---|---|
| V1-V6 | 6 | [Patologija - Vježbaonica] |
| V7-14 | 8 | [Patologija - Vježbaonica] |
| V15-20 | 6 | [Patologija - Vježbaonica] |

| [SEMINARI] (TOPIC) | Number of hours | Location |
|---|---|---|
| Seminar 1.: Klasične metode humane identifikacije (S1/S2) | 2 | [P01]<br>[P04] |
| Seminar 2. Uloga vještaka u sudskim postupcima (S3), Vještačenje tjelesnih ozljeda u kaznenom postupku (S4) | 2 | [P04] |
| Seminar 3: Prometni traumatizam i vještačenja u cestovnim nezgodama (S5/S6) | 2 | [P04] |
| Seminar 4: Sudska antropologija i primjena DNA u sudskoj medicini (S7/S8) | 2 | [ONLINE] |
| Seminar 5: Kaznena djela protiv spolne slobode i ćudoređa (S9/S10) | 2 | [P08] |

**EXAM DATES (final exam):**

| | |
|---|---|
| 1. | 02.11.2021. |
| 2. | 03.11.2021. |
| 3. | 04.11.2021. |
| 4. | 05.11.2021. |
| 5. | 10.12.2021. |
| 6. | 15.04.2022. |
| 7. | 19.06.2022. |
| 8. | 02.09.2022. |