



HRVATSKO  
KATOLICKO  
SVEUČILIŠTE  
ZAGREB  
UNIVERSITAS  
STUDIORUM  
CATHOLICA  
CROATICA  
ZAGREBIA

# Detailed Course Syllabus

**Academic year:**  
2025/2026

**Semester:**  
Winter semester

**Study programme:**  
Medicina (R) (elective)

**Year of study:**  
3

## I. BASIC COURSE INFORMATION

**Name:** Etiopatogenetski mehanizmi autoinflamatornih bolesti kože

**Abbreviation:** MEFIZB33

**ECTS:** 1

**Code:** 292529

**Prerequisites:** No

*Total Course Workload*

Teaching Mode	Total Hours
---------------	-------------

Lecture	5
---------	---

Seminar	5
---------	---

Practicum exercise	20
--------------------	----

**Class Time and Place:** HKS - according to the published schedule

## II. TEACHING STAFF

*Course Holder*

**Name and Surname:** Ozanić Bulić Suzana

**Academic Degree:**

**Professional Title:** naslovni izvanredni profesor

**Contact E-mail:**  
[suzana.bulic@unicath.hr](mailto:suzana.bulic@unicath.hr)

**Telephone:**

**Office Hours:** According to the published schedule

*Course Assistant*

**Name and Surname:** Pustišek Nives

**Academic Degree:**

**Professional Title:** naslovni docent

**Contact E-mail:**  
[nives.pustisek@unicath.hr](mailto:nives.pustisek@unicath.hr)

**Telephone:**

**Office Hours:** According to the published schedule

## III. DETAILED COURSE INFORMATION

**Teaching Language:** Hrvatski

<b>Course Description</b>	<p>Predmet Etiopatogenetski mehanizmi autoinflamatornih bolesti kože u središte stavlja novi ekspanzivni koncept razumijevanja imunopatogeneze kroničnih upalnih bolesti kože koje su danas u središtu najbrže rastućeg terapijskog područja u dermatologiji. Atopijski dermatitis, psorijaza, gnojni hidradenitis i akne su najčešće bolesti današnjice koje svojim autoinflamatornim obrascem ponašanja otvaraju vrata personaliziranom liječenju najnovijim lijekovima iz skupine biološke terapije i malih molekula.</p> <p>Autoinflamatorne bolesti kože karakteriziraju aberantni urođeni imunološki putovi često posredovani interleukinom 1 (IL-1). Za razliku od autoimunih bolesti, u autoinflamatornim bolestima protutijela su odsutna ili prisutna u niskom titru, a glavne izvršne stanice su limfociti, neutrofil i makrofagi. Ponekad je teško razgraničiti autoimune od autoinflamatornih procesa. Ključ razumijevanja patogeneze autoinflamatornih bolesti je inflamatorni citoplazmatski proteinski kompleks uključen u regulaciju i progresiju upalne kaskade kao neizostavnog dijela normalne imunološke reakcije na upalu ili ozljedu tkiva. Dijelovi mikroorganizama i citoplazmatskih toksina stimuliraju specijalizirane receptore u citoplazmi za izgradnju inflamatorne stanice. Možemo ga naći u epitelnim stanicama poput keratinocita.</p> <p>Razumijevanje patogeneze najčešćih inflamatornih bolesti kože je ključ personalizirane, ciljane terapije, ali isto tako omogućuje sagledavanje drugih aspekata bolesti, osobito komorbiditeta koji dijele iste citokinske profile kao i kronične upalne bolesti kože, a često su neprepoznati, kao što su npr. depresija, kardiovaskularne bolesti, metabolički sindrom i upalne bolesti zglobova. Multidisciplinarnim pristupom pružamo cjelovitu skrb našim bolesnicima, a edukacijom omogućujemo sudjelovanje bolesnika u odluci o liječenju i time izravno pospješujemo suradljivost i utječemo na pozitivne ishode liječenja.</p>	
<b>Educational Outcomes</b>	<p>Stjecanje znanja i vještina, općih i specifičnih, određeno je popisom ciljeva, znanja i vještina koje student tijekom nastave treba usvojiti. Potrebna znanja student stječe svladavanjem programa nastave (teoretski dio), pripremom seminara te prisustvom, odnosno promatranjem postupaka i vještina na vježbama. Nakon položenog predmeta student će moći:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Objasniti imunopatogenezu najčešćih autoinflamatornih bolesti kože</li> <li>• Razumjeti autoinflamatorni koncept u atopijskom dermatitisu</li> <li>• Razumjeti autoinflamatorne mehanizme u patogenezi psorijaze</li> <li>• Razumjeti mehanizam nastanka kronične upale u gnojnom hidradenitisu</li> <li>• Razumjeti mehanizam nastanka akne</li> <li>• Objasniti sustavnu prirodu autoinflamatornih bolesti i povezanost s komorbiditetima</li> <li>• Razumjeti koncept primjene ciljane terapije na osnovi spoznaja imunopatogeneze bolesti</li> <li>• Primijeniti algoritme liječenja s posebnim osvrtom na komorbiditete</li> <li>• Postaviti ciljeve liječenja i usvojiti koncept „Treat-to-target“</li> <li>• Objasniti utjecaj autoinflamatornih bolesti na kvalitetu života oboljelih i njihovih obitelji</li> <li>• Primijeniti alate procjene težine bolesti u praćenju ishoda liječenja</li> </ul> <p>Razumjeti važnost edukacije bolesnika i primjenu modela „Shared decision making“ s ciljem bolje suradljivosti bolesnika u liječenju kroničnih inflamatornih bolesti kože</p>	
<i>Textbooks and Materials</i>		
<b>Required</b>	Šitum, M. (ur): Dermatovenerologija, Medicinska naknada, Zagreb, 2018	
<b>Supplementary</b>	Basta Juzbašić, A. (ur): Dermatovenerologija, Medicinska naknada, Zagreb, 2014.	
<i>Examination and Grading</i>		
<b>To Be Passed DA</b>	<b>Exclusively Continuous Assessment NE</b>	<b>Included in Average Grade NE</b>
<b>Prerequisites to Obtain Signature and Take Final Exam</b>	Pravo pristupa završnom ispitu iz kolegija ostvaruje redoviti student kojem je nositelj kolegija ovjerio izvršenje svih propisanih nastavnih obveza iz kolegija sukladno <a href="#">Pravilniku o studijima i studiranju</a>	
<b>Examination Manner</b>	<b>Nije položio</b> od 0 do 59,9 % i <b>Položio</b> od 60 do 100 %	
<b>Grading Manner</b>	Pismeni ispit	

## Detailed Overview of Grading within ECTS

Vrsta aktivnosti	ECTS bodovi	Udio ocjene (%)
Kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave	0.2	20
<b>Ukupno tijekom nastave</b>	<b>0.2</b>	<b>20</b>
Praktični dio završnog ispita	0.3	30
Pismeni dio završnog ispita	0.5	50
<b>UKUPNO BODOVA (nastava + završni ispit)</b>	<b>1</b>	<b>100 %</b>

## IV. WEEKLY CLASS SCHEDULE

### [Vježbe u praktikumu]

#	Topic
1	Etiopatogenetski mehanizmi autoinflamatornih bolesti kože

### [Predavanja]

#	Topic
1	Etiopatogenetski mehanizmi autoinflamatornih bolesti kože

### [Seminari]

#	Topic
1	Etiopatogenetski mehanizmi autoinflamatornih bolesti kože

### [Vježbe]

#	Topic
1	Etiopatogenetski mehanizmi autoinflamatornih bolesti kože