



HRVATSKO  
KATOLICKO  
SVEUCILISTE  
ZAGREB  
UNIVERSITAS  
STUDIORUM  
CATHOLICA  
CROATICA  
ZAGREBIA

# Detailed Course Syllabus

**Academic year:**

2025/2026

**Semester:**

Summer semester

**Study programme:**

Medicina (R)

**Year of study:**

5

## I. BASIC COURSE INFORMATION

**Name:** Pedijatrija

**Abbreviation:** MED10-1

**ECTS:** 14

**Code:** 279366

**Prerequisites:** No

*Total Course Workload*

**Teaching Mode**

**Total Hours**

Lecture

50

Seminar

50

Clinical exercise

110

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

## II. TEACHING STAFF

*Course Holder*

**Name and Surname:** Valent Morić Bernardica

**Academic Degree:**

**Professional Title:** docent

**Contact E-mail:**

[bernardica.moric@unicath.hr](mailto:bernardica.moric@unicath.hr)

**Telephone:**

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

*Course Assistant*

**Name and Surname:** La Grasta Sabolić Lavinia

**Academic Degree:**

**Professional Title:** docent

**Contact E-mail:**

[lavinia.la.grasta.sabolic@kif.hr](mailto:lavinia.la.grasta.sabolic@kif.hr)

**Telephone:**

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

**Name and Surname:** Žaja Orjena

**Academic Degree:**

**Professional Title:** naslovni izvanredni profesor

**Contact E-mail:**

[orjena.zaja@unicath.hr](mailto:orjena.zaja@unicath.hr)

**Telephone:**

|  |  |
|--|--|
| <b>Office Hours:</b> According to the published schedule   |  |
| <b>Name and Surname:</b> Kukuruzović Monika  |  |
| <b>Academic Degree:</b>  | <b>Professional Title:</b> docent            |
| <b>Contact E-mail:</b><br><a href="mailto:monika.kukuruzovic@unicath.hr">monika.kukuruzovic@unicath.hr</a> | <b>Telephone:</b>                            |
| <b>Office Hours:</b> According to the published schedule   |  |
| <b>Name and Surname:</b> Krmek Nikola  |  |
| <b>Academic Degree:</b>  | <b>Professional Title:</b> naslovni docent   |
| <b>Contact E-mail:</b><br><a href="mailto:nikola.krmek@unicath.hr">nikola.krmek@unicath.hr</a>             | <b>Telephone:</b>                            |
| <b>Office Hours:</b> According to the published schedule   |  |
| <b>Name and Surname:</b> Bojanić Katarina  |  |
| <b>Academic Degree:</b>  | <b>Professional Title:</b> naslovni docent   |
| <b>Contact E-mail:</b><br><a href="mailto:katarina.bojanic@unicath.hr">katarina.bojanic@unicath.hr</a>     | <b>Telephone:</b>                            |
| <b>Office Hours:</b> According to the published schedule   |  |
| <b>Name and Surname:</b> Perše Barbara   |  |
| <b>Academic Degree:</b>  | <b>Professional Title:</b> naslovni asistent |
| <b>Contact E-mail:</b><br><a href="mailto:barbara.perse@unicath.hr">barbara.perse@unicath.hr</a>           | <b>Telephone:</b>                            |
| <b>Office Hours:</b> According to the published schedule   |  |
| <b>Name and Surname:</b> Trbojević Tena  |  |
| <b>Academic Degree:</b>  | <b>Professional Title:</b>                   |
| <b>Contact E-mail:</b><br><a href="mailto:tena.trbojevic@unicath.hr">tena.trbojevic@unicath.hr</a>         | <b>Telephone:</b>                            |
| <b>Office Hours:</b> According to the published schedule   |  |
| <b>Name and Surname:</b> Šeparović Iva   |  |
| <b>Academic Degree:</b>  | <b>Professional Title:</b>                   |
| <b>Contact E-mail:</b><br><a href="mailto:iva.separovic@unicath.hr">iva.separovic@unicath.hr</a>           | <b>Telephone:</b>                            |
| <b>Office Hours:</b> According to the published schedule   |  |
| <b>Name and Surname:</b> Vrsalović Renata  |  |
| <b>Academic Degree:</b>  | <b>Professional Title:</b>                   |
| <b>Contact E-mail:</b><br><a href="mailto:renata.vrsalovic@unicath.hr">renata.vrsalovic@unicath.hr</a>     | <b>Telephone:</b>                            |
| <b>Office Hours:</b> According to the published schedule   |  |
| <b>III. DETAILED COURSE INFORMATION</b>  |  |
| <b>Teaching Language:</b> Hrvatski   |  |

**Course Description**

Pružiti studentuznanja i vještine iz pedijatrije, ukazujući na specifičnosti struke i razlike u odnosu na odraslog bolesnika u područjima: alergologije, imunologije, endokrinologije, kardiologije, nefrologije, reumatologije, gastroenterologije, neurologije te l



- Nakon položenog predmetastudent će imati odgovarajuća napredna znanja, vještine i stavove koji će mu omogućiti
- Nakon položenog predmetastudent će moći:

- definirati i nabrojati bitne simptome, kliničke znakove, dijagnostičke postupke, opisati tijek bolesti, terapijsku intervenciju

- opisati osnovne vitalnostatiističke pojmove te procijeniti rast i razvoj te stupanj psihomotornog razvoja djeteta

- prepoznati važnost prevencije u zdravlju djeteta

- definirati važne kliničke sindrome i nabrojati bolesti koje diferencijalno dijagnostički dolaze u obzir

- definirati najvažnija hitna stanja u pedijatriji, njihov opreznost, dijagnostiku i liječenje

- na osnovi uzete anamneze i fizikalnog pregleda sintetizirati podatke i donijeti odluku o dijagnostičkom algoritmu

- analizirati pristigle nalaze dijagnostičke obradite ih sintetizirati u kontekstu anamneze i fizikalnog pregleda

- korištenjem analitičkih postupaka primijeniti objedinjujuću teoriju koja s jednom dijagnozom objašnjava sve prisutne kliničke znakove i simptome

- definirati osjetljivost i specifičnost najvažnijih dijagnostičkih testova koje se koriste u pedijatrijskoj dijagnostici

- po postavljanju dijagnoze napraviti plan liječenja, vodeći računa o posebnosti svakog bolesnika i odrediti dozu lijeka s obzirom na dob, tjelesnu masu i specifičnost dijagnoze bolesnika, navesti moguće komplikacije

#### Educational Outcomes

#### Textbooks and Materials

#### Required

Mardešić D. i sur. Pedijatrija, Školska knjiga, Zagreb 2016.

#### Supplementary

Stipančić G, Mihatov Štefanović I, Žaja O. i sur. Pedijatrija, Naklada Slap, Jastrebarsko 2022.

Peitl V, Gabrić ID, Karlović D. ur. Propedeutika kliničke medicine. Jastrebarsko, Naklada Slap, 2024.

#### Examination and Grading

To Be Passed DA

Exclusively Continuous Assessment NE

Included in Average Grade DA

|  |   |
|--|---|
| <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 <a href="#">Pravilniku o studijima i studiranju</a> .   |
| <b>Examination Manner</b>                                    | Kontinuirana aktivnost u nastavi  |
| <b>Grading Manner</b>  | Svaki ispit i konačnu ocjenu čine tri dijela: kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave  |
| <b>Detailed Overview of Grading within ECTS</b>              | izvrstan (5) – od 90 do 100 %; vrlo dobar (4) – od 80 do 89,9 %; dobar (3) – od 70 do 79,9 %; dovoljan(2) – od 60 do 69,9 %; nedovoljan (1) – od 0 do 59,9 %  |
| <b>Exam period dates:</b>                                    | 25.03.2026  |
| <b>IV. WEEKLY CLASS SCHEDULE</b>                             |   |
| <i>[Predavanja]</i>  |   |
| <b>#</b>   | <b>Topic</b>  |
| 1  | Uvod pedijatriju  |
| 2  | Tjelesni rast i razvoj  |
| 3  | Prehrana djeteta  |
| 4  | Poremećaji prometa vode, elektolita i acidobazne ravnoteže  |
| 5  | Hitna stanja u pedijatriji  |
| 6  | Novorođenčće  |
| 7  | Nedonošće   |
| 8  | Imunizacija   |
| 9  | Poremećaji imunosti   |
| 10   | Nasljedne bolesti i sindromi  |
| 11   | Pulmologija - Fetalni razvoj pluća. Osobitosti dišnih organa u djece. Prirodne anomalije dišnih organa.   |
| 12   | Infekcije gornjih i donjih dišnih putova u djece. Tuberkuloza pluća   |
| 13   | Cistična fibroza. Primarna cilijarna diskinezija.   |
| 14   | Strano tijelo u dišnom putu. Sindrom iznenadne dojenačke smrti. Anomalije prsnog koša. Pneumotoraks. Pleuralni izljev.  |
| 15   | Astma. Alergijski rinitis. Atopijski dermatitis. Urtikarija i angioedem. Nutritivna alergija. Alergija na lijekove. Oralni alergijski sindrom. Anafilaksija. Dijagnostički pristup. Prevencija alergijskih bolesti. Specifična imunoterapija. |
| 16   | Najčešći simptomi i znakovi bolesti probavnog sustava   |
| 17   | Upalne bolesti crijeva  |
| 18   | Bolesti jetre   |
| 19   | Poremećaji hranjenja  |
| 20   | Maligne bolesti u djece   |
| 21   | Psihomotorički razvoj   |
| 22   | Cerebralna paraliza   |

|    |   |
|----|---|
| 23 | Podjela epileptičkih napada i epilepsija  |
| 24 | Paroksizmalni neepileptički događaji i epileptički napadaji u novorođenčadi.                            |
| 25 | Neuromuskularne bolesti u djece   |
| 26 | Simptomi i znakovi najčešćih bolesti endokrinog sustava   |
| 27 | Bolesti hipofize, bolesti štitne žlijezde, bolesti nadbubrežnih žlijezda                                |
| 28 | Šećerna bolest  |
| 29 | Nasljedne metaboličke bolesti   |
| 30 | Bolesti krvi i krvotvornih organa   |
| 31 | Kardiološki status djeteta te osnovni dijagnostički alati u pedijatrijskoj kardiologiji                 |
| 32 | Prirodne srčane greške bez pretoka  |
| 33 | Prirodne srčane greške s lijevo desnim pretokom   |
| 34 | Prirodne srčane greške s desno lijevim pretokom   |
| 35 | Kardiomiopatije, perikarditis, miokarditis, endokarditis  |
| 36 | Infekcije mokraćnog sustava i vezikoureteralni refluks  |
| 37 | Anomalije mokraćnog sustava i cistične bolesti bubrega  |
| 38 | Poremećaji mokrenja   |
| 39 | Hematurija i proteinurija (postupnik obrade, IgA nefropatija, sekundarne i nasljedne bolesti glomerula) |
| 40 | Arterijska hipertenzija   |
| 41 | Vaskulitisi i kolagenoze  |

[Seminari]

| #  | Topic   |
|----|---|
| 1  | Anamneza u pedijatriji  |
| 2  | Fizikalni pregled   |
| 3  | Vrućica   |
| 4  | Teško bolesno dijete. Sepsa i šok   |
| 5  | Psihološki poremećaji dječje i adolescentne dobi. Zlostavljano i zanemarivano dijete. |
| 6  | Ugroženo novorođenče i nedonošće  |
| 7  | Urtikarija i angioedem  |
| 8  | Anafilaksija, preosjetljivost na lijekove   |
| 9  | Astma u dječjoj dobi  |
| 10 | Akutne upalne opstrukcije dišnih putova   |
| 11 | Upala pluća   |
| 12 | Cistična fibroza  |
| 13 | Tuberkuloza   |
| 14 | Strano tijelo u dišnom putu   |
| 15 | Sindrom malapsorpcije   |
| 16 | Solidni tumori  |
| 17 | Celijakija  |

|    |   |
|----|---|
| 18 | Preosjetljivost na hranu, GERB  |
| 19 | Procjena funkcije jetre, kada posumnjati na bolest jetre                          |
| 20 | Poremećaji hranjenja  |
| 21 | Hitna stanja  |
| 22 | Hitna stanja u pedijatriji  |
| 23 | Neurološka propedeutika i pretrage u neurologiji                                  |
| 24 | Anomalije središnjeg živčanog sustava   |
| 25 | Neurokutani sindrom   |
| 26 | Glavobolje  |
| 27 | Cerebrovaskularne bolesti   |
| 28 | Infekcije središnjeg živčanog sustava   |
| 29 | Limfadenopatije   |
| 30 | Poremećaji rasta  |
| 31 | Pretilost   |
| 32 | Hipoglikemije   |
| 33 | Poremećaji puberteta  |
| 34 | Poremećaji diferencijacije spola  |
| 35 | Cijanoza  |
| 36 | Dijete s boli u prsnom košu   |
| 37 | Sinkopa   |
| 38 | Posebности EKG-a u dječjoj dobi   |
| 39 | Osnove pedijatrijske aritmologije   |
| 40 | Ostale razvojne anomalije srca i krvnih žila                                      |
| 41 | Juvenilni idiopatski artritis, reumatska vrućica                                  |
| 42 | Dijagnostički postupci u bolestima mokraćnog sustava                              |
| 43 | Bolesti glomerula (nefrotski i nefritički sindrom)                                |
| 44 | Bolesti tubula, tubulointersticijski nefritis                                     |
| 45 | Akutno bubrežno oštećenje, kronična bubrežna bolest, hemolitičko-uremički sindrom |
| 46 | Anomalije i bolesti vanjskih spolnih organa                                       |

*[Kliničke vježbe]*

| # | Topic   |
|---|---------|
| 1 | V1-V7   |
| 2 | V8-V14  |
| 3 | V15-V21 |
| 4 | V22-V28 |
| 5 | V29-V35 |
| 6 | V36-V42 |
| 7 | V43-V49 |

|    |           |
|----|-----------|
| 8  | V50-V56   |
| 9  | V57-V63   |
| 10 | V64-V70   |
| 11 | V71-V78   |
| 12 | V79-V86   |
| 13 | V87-V94   |
| 14 | V95-V102  |
| 15 | V103-V110 |