Detailed Course Syllabus

Academic year: 2026/2027	**Semester:** Summer semester
Year of study: 5	**Study programme:** Medicina (R) (Integrirani prijediplomski i diplomski)

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	**Telephone:**
Office Hours: According to the published schedule	
Course Assistant	
Name and Surname: Perše Barbara	
Academic Degree:	**Professional Title:** naslovni asistent
Contact E-mail: barbara.perse@unicath.hr	**Telephone:**
Office Hours: According to the published schedule	
Name and Surname: Šeparović Iva	
Academic Degree:	**Professional Title:** naslovni asistent
Contact E-mail: iva.separovic@unicath.hr	**Telephone:**

Office Hours: According to the published schedule	
Name and Surname: Bojanić Katarina	
Academic Degree:	**Professional Title:** naslovni docent
Contact E-mail: katarina.bojanic@unicath.hr	**Telephone:**
Office Hours: According to the published schedule	
Name and Surname: La Grasta Sabolić Lavinia	
Academic Degree:	**Professional Title:** docent
Contact E-mail: lavinia.la.grasta.sabolic@kif.hr	**Telephone:**
Office Hours: According to the published schedule	
Name and Surname: Kukuruzović Monika	
Academic Degree:	**Professional Title:** docent
Contact E-mail: monika.kukuruzovic@unicath.hr	**Telephone:**
Office Hours: According to the published schedule	
Name and Surname: Krmek Nikola	
Academic Degree:	**Professional Title:** naslovni docent
Contact E-mail: nikola.krmek@unicath.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	**Telephone:**
Office Hours: According to the published schedule	
Name and Surname: Trbojević Tena	
Academic Degree:	**Professional Title:** naslovni asistent
Contact E-mail: tena.trbojevic@unicath.hr	**Telephone:**
Office Hours: According to the published schedule	

III. DETAILED COURSE INFORMATION

Teaching Language: Hrvatski	
Course Description	Pružiti studentuznanja i vještine iz pedijatrije, ukazujući na specifičnosti strukei razlike u odnosu na odraslog bolesn alergologije, imunologije, endokrinologije, kardiologije,nefrologije, reumatologije, gastroenterologije, neurologije te h

Educational Outcomes	• Nakon položenog predmetastudent će imati odgovarajuća napredna znanja, vještine i stavove koji će mu omo • Nakon položenog predmetastudent će moći: - definirati i nabrojatibitne simptome, kliničkeznakove, dijagnostičke postupke, opisati tijek bolest, terapijsku interven • opisati osnovne vitalnostatističke pojmove te procijeniti rast i razvoj te stupanjpsihomotornog razvoja djeteta • prepoznati važnostprevencije u zdravljudjeteta -definirati važne kliničke sindrome i nabrojati bolestikoje diferencijalno dijagnostički dolaze u obzir -definirati najvažnija hitna stanja u pedijatriji, njihovoprepoznavanje, dijagnostiku i liječenje • na osnovni uzete anamnezei fizikalnog pregleda sintetizirati podatke i donijetiodluku o dijagnostičkom algoritmu -analizirati pristiglenalaze dijagnostičke obradete ih sintetizirati u kontekstu anamneze i fizikalnog pregleda -korištenjem analitičkih postupaka primijeniti objedinjujuću teoriju koja s jednomdijagnozom objašnjavasve prisutne kliničkeznakove i simptome -definirati osjetljivost i specifičnost najvažnijih dijagnostičkih testova koje se koristeu pedijatrijskoj dijagnostici • po postavljanju dijagnoze napraviti plan liječenja, vodećiračuna o posebnosti svakog bolesnika odrediti dozu lijeka s obzirom na dob, tjelesnumasu i specifičnost dijagnozebolesnika, navesti moguće komplikacije
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, GabrićID, Karlović D. ur. Propedeutika kliničkemedicine. Jastrebarsko, Naklada Slap, 2024.
Examination and Grading	

To Be Passed DA	**Exclusively Continuous Assessment** NE	**Included in Average Grade** DA

Prerequisites to Obtain Signature and Take Final Exam	Pravo pristupa završnom ispitu iz kolegija ostvaruje redoviti student kojem je nositelj kolegija ovjerio izvršenje svih Pravilniku o studijima i studiranju.
Examination Manner	Kontinuirana aktivnost u nastavi
Grading Manner	Svaki ispit i konačnu ocjenučine tri dijela: kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještinaza vrijeme nas

Detailed Overview of Grading within ECTS

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 do59,9 %

IV. WEEKLY CLASS SCHEDULE

[Predavanja]

#	Topic
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	Novorođenče
7	Nedonošće
8	Imunizacija
9	Poremećaji imunosti
10	Nasljedne bolesti i sindromi
11	Pulmologija - Fetalni razvoj pluća. Osobitosti dišnih organa u djece. Prirođene 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	Prirođene srčane greške bez pretoka
33	Prirođene srčane greške s lijevo desnim pretokom
34	Prirođene 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	Posebnosti 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