

OPĆE INFORMACIJE		
Naziv predmeta	Alergologija	
Nositelj predmeta	Prof. dr. sc. Jasminka Milas-Ahić	
Suradnici	Izv. prof. dr. sc. Martina Mihalj Ivana Krajina, dr. med.	
Studijski program	Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Medicina na njemačkom jeziku	
Status predmeta	Obvezni	
Godina studija, semestar	3. godina, 5. semestar	
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	1
	Broj sati (P+S+V)	15 (5+5+5)
OPIS PREDMETA		
Ciljevi predmeta		
Stjecanje specifičnih znanja i vještina iz područja alergologije, uključujući osnovne imunološke mehanizme u podlozi alergijskih bolesti, kliničku prezentaciju alergijskih bolesti te imuno dijagnostiku i liječenje alergijskih bolesti.		
Uvjeti za upis predmeta		
Za ovaj kolegij nema posebnih uvjeta osim onih definiranih nastavnim planom i programom cijelog studijskog programa.		
Ishodi učenja na razini programa kojima predmet pridonosi		
1.1., 2.1., 3.5., 4.2.		
Očekivani ishodi učenja za predmet (5-10 ishoda učenja)		
ZNANJE		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Navesti i opisati imunološke mehanizme u podlozi alergijskih bolesti (4 tipa reakcije preosjetljivosti, uloga stanica i citokina) 2. Opisati vodeće simptome i znakove različitih oblika alergijskih bolesti (respiratornih, kožnih, probavnih) 3. Dijagnostički postupci za dokazivanje alergijskih bolesti (RIST, RAST, PRICK, epikutani test, eliminacijska dijeta, test oslobađanja histamina iz leukocita, serologija) 4. Terapijske mogućnosti u liječenju različitih oblika alergijskih bolesti 5. Nove znanstvene spoznaje vezane uz etiologiju i liječenje alergijskih bolesti 		
VJEŠTINE		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Izvođenje PRICK i epikutanog testa 2. Interpretacija nalaza dobivenih dijagnostičkim metodama 		
Sadržaj predmeta		
<p><i>Imunološka osnova alergijskih bolesti.</i> Tipovi preosjetljivosti, antigeni, uloga citokina i leukocita u razvoju alergijskih bolesti. <i>Klinička prezentacija alergijskih bolesti.</i> Alergijske bolesti gornjeg respiratornog trakta – astma, alergijski rinokonjunktivitis, alergije na nutritivne alergene i diferencijalna dijagnoza u odnosu na ostale intolerancije na hranu, kožni oblici alergijskih reakcija - atopijski dermatitis, kontaktni alergijski dermatitis, urtikarija, angioedem, hereditarni angioedem, generalizirani oblik alergijskih reakcija – anafilaksa, ubodi insekata, mastocitoze, osobitosti alergijskih bolesti kod djece. <i>Dijagnostika u alergologiji.</i> Ukupni i specifični IgE (RIST, RAST), PRICK test, epikutani test, eliminacijska dijeta, test oslobađanja histamina iz</p>		

leukocita, provokacijski testovi. *Terapija alergijskih bolesti*. Simptomatska medikamentozna

terapija, hiposenzibilizacija, alergen-specifična imunoterapiji (SIT) i sublingvalna imunoterapija (SLIT), dijeta kod specifičnih nutritivnih preosjetljivosti, terapija anafilaktične reakcije

Vrste izvođenja nastave	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja	<input type="checkbox"/> samostalni zadaci
	<input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice	<input type="checkbox"/> multimedija i mreža
	<input checked="" type="checkbox"/> vježbe	<input type="checkbox"/> laboratorij
	<input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu	<input type="checkbox"/> mentorski rad
	<input type="checkbox"/> terenska nastava	<input type="checkbox"/> ostalo

Obveze studenata

Pripremiti se za nastavu proučavanjem predložene literature vezane uz pojedine nastavne cjeline i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave. Student mora prisustvovati na minimalno 70% svih oblika nastave.

Praćenje rada studenata

Pohađanje nastave	x	Aktivnost u nastavi	Seminarski rad	Eksperimentalni rad
Pismeni ispit	x	Usmeni ispit	Esej	Istraživanje
Projekt		Kontinuirana provjera znanja	Referat	Praktični rad
Portfolio				

Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu

Rad studenata vrednuje se tijekom nastave i na završnom ispitu. Studenti se ocjenjuju brojačno i opisno (nedovoljan (1), dovoljan (2), dobar (3), vrlo dobar (4), izvrstan (5)). Tijekom nastave student će moći sakupiti maksimalno 100 ocjenskih bodova. Studenti mogu tijekom nastave kroz različite oblike aktivnosti steći maksimalno 20 bodova. Na završnom ispitu studenti mogu steći maksimalno 80 bodova. Konačna ocjena predstavlja zbroj ocjenskih bodova ostvarenih tijekom nastave i na završnom ispitu.

Obvezatna literatura

1. Biedermann T, Heppt W. Allergologie. Springer; Auflage: 2: 2016

Dopunska literatura

1. Trautmann A, Kleine-Tebbe J. Allergologie in Klinik und Praxis: Allergene - Diagnostik – Therapie. Thieme Georg Verlag; Auflage: 3. vollständig überarbeitete Auflage: 2017

Broj primjeraka obvezatne literature u odnosu na broj studenata koji trenutačno pohađaju nastavu na predmetu

Naslov	Broj primjeraka	Broj studenata
Biedermann T, Heppt W. Allergologie. Springer; Auflage: 2: 2016	Koristit će se kupljena licenca za on-line udžbenike https://bfdproxy48.bfd-online.de/login.htm?back=http%3a%2f%2fpartner.bfd-online.info.bfdproxy48.bfd-online.de%2fameos%2fbfdAboGateway%3fabold%3d264%20117 Pristup će dobiti svi studenti koji su upisani u studijski program	

Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija

Kvaliteta izvedbe kolegija prati se putem anonimne studentske ankete o kvaliteti organizacije i održavanja nastave, sadržaju predmeta, radu nastavnika. Ocjenjuju se korisnost predavanja iz perspective studenata, nastavni sadržaj, pripremljenost nastavnika, jasnoća izlaganja, količina novih sadržaja i kvaliteta prezentacije. Administrativno se uspoređuje nastavni plan i njegovo izvršenje. Kontrolira se i analizira sudjelovanje studenata u predavanjima i vježbama te razlozi izostanaka