

NAZIV PREDMETA		Biomedicinske zanimljivosti				
Kod	HRME	Godina studija	2.			
Nositelj/i predmeta	Prof. dr. Janoš Terzić	Bodovna vrijednost (ECTS)	1,5			
Suradnici	Izv. prof. dr. sc. Jelena Korać Prlić Prof. dr. Ivana Novak Nakir Prof. dr. Ivana Marinović Terzić Doc. dr. Jasminka Omerović	Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T
			10	15		
Status predmeta	Izborni	Postotak primjene e-učenja	10%			
OPIS PREDMETA						
Ciljevi predmeta	Potaknuti interes studenata za biomedicinskom znanošću, te stimulirati "znanstveni" način razmišljanja.					
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet	Temeljem Odluke o uvjetima za upis predmeta i ulazne kompetencije (slušanje i polaganje) studijskih programa sveučilišnih integriranih preddiplomskih i diplomskih studija koji se izvode na Medicinskom fakultetu u Splitu. (FV 20.10.2016.) <a href="http://neuron.mefst.hr/docs/dokumenti/nastava/Odluka_uvjetima_za_upis_predmeta_ulazne_kompetencije_FV_20-10-2016.pdf">http://neuron.mefst.hr/docs/dokumenti/nastava/Odluka_uvjetima_za_upis_predmeta_ulazne_kompetencije_FV_20-10-2016.pdf</a>					
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (4-10 ishoda učenja)	Po završetku predmeta/obrazovne aktivnosti student će moći:  1. Diskutirati principe istraživanja i rezultate otkrića 2. Protumačiti principe znanstvenog pristupa u biomedicini i pojam timskog rada u znanosti. 3. Razviti "znanstveni" način razmišljanja 4. Preispitati rezultate otkrića i prosuditi pouzdanost izvora znanstvenih informacija.					
Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave	<b>PREDAVANJA (15 sati):</b> JESU LI NAMJEŠTALI REZULTATE ILI SU IH SAMO KRALI? Gregor Mendel Luis Paster Rudolf Virchow Priča o inzulinu ŠTO TREBAJU ČINITI BUDUĆI NOBELOVCI? (osim pohađati ovaj kolegij) Što čitati? Kako se ponašati? PORTRETI NOBELOVACA - Draga Kelly (kazao je obraćajući se rodici), strast za ljubljnjem ostala je ista samo sam tehniku usavršio - Kary Mullis - Na 65. rođendan (dan umirovljenja) radio je pokuse do u osam navečer. Sutradan ujutro ništa od njegovi stvari nije bilo u labu i uredu, a dobio je dvije Nobelove nagrade – Fred Sanger SREĆA Bezvoljni zamorci liječe ljude Umjetna sladila POKUSI NA SEBI Čir želuca PORCIJU LJUDSKOG MOZGA, MOLIM Prioni: povijest otkrića i sadašnja zbunjenost. Podjeljene su dvije Nobelove nagrade, a o njima se malo zna.					

	Možda ni ne postoje.  <b>SEMINARI (15 sati):</b> USPJELE GREŠKE Aspirin Rendgenske zrake RAK Sami ga stvorimo. Zašto sebi to činimo? Otkriće prvih antitumorskih lijekova. AKTUALNE TEME Tehnologije uređivanja gena: CRISPR, ZnF, TALEN Inducirane matične stanice iPS Mikrobiom Starenje					
Vrste izvođenja nastave:	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice <input type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> on line u cijelosti <input type="checkbox"/> mješovito e-učenje <input type="checkbox"/> terenska nastava			<input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija <input type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> (ostalo upisati)		
Obveze studenata						
Praćenje rada studenata ( <i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta</i> ):	Pohađanje nastave	0,5	Istraživanje		Praktični rad	
	Eksperimentalni rad		Referat		(Ostalo upisati)	
	Esej		Seminarski rad	0,5	(Ostalo upisati)	
	Kolokviji		Usmeni ispit		(Ostalo upisati)	
	Pismeni ispit	0,5	Projekt		(Ostalo upisati)	
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Ocjena se formira temeljem pismenog ispita, seminarskog rada i aktivnost tijekom kolegija.					
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov			Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija	
	Materijali s predavanja				MEFST web 100%	
Dopunska literatura	1. Story of Science. Power, Proof and Passion. Presented by Michael Mosley, BBC. 2010. 2. Cell. Presented by Adam Rutherford. BBC, 2010. 3. Morton A. Meyers. Happy accidents: serendipity in modern medical breakthroughs. Arcade Publishing, New York, 2007. 4. Lewis RA. Discovery. Windows on the life science. Blackwell Science, Malden, 2001. 5. Waller J. Fabulous science. Fact and fiction in the history of scientific discovery. Oxford University Press, Oxford, 2002.					

Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analiza kvalitete nastave od strane studenata i nastavnika</li> <li>• Analiza prolaznosti na ispitima</li> <li>• Izvješća Povjerenstva za kontrolu provedbe nastave</li> <li>• Izvaninstitucijska evaluacija (posjet timova za kontrolu kvalitete Nacionalne agencije za kontrolu kvalitete, uključanje u TEEP)</li> </ul>
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	