



PMF

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJKOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

Obrazac ZR5

Stranica 1 od 51

PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
ODSJEK ZA FIZIKU

Zmaja od Bosne 33-35
Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel: ++ 387 (0)33 279 946, 279 945
Fax: ++ 387 (0)33 647 641
E-mail:
fizika.pmf.unsa@gmail.com

VIJEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA UNIVERZITETA U SARAJEVU

O v d j e

Sarajevo, 02. septembar 2021. godine

PREDMET: Preporučeni načini vrednovanja i ocjenjivanja u okviru studijskih programa Odsjeka za fiziku u akademskoj 2021/2022. godini

Poštovani,

Vijeće Odsjeka za fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta u Sarajevu, je na sjednici održanoj 02. septembra 2021. godine, jednoglasno usvojilo preporučene načine vrednovanja i ocjenjivanja u okviru studijskih programa Odsjeka za fiziku u akademskoj 2021/2022. godini (v. prilog).

Šef Odsjeka za fiziku

prof. dr. Vanes Mešić

Prilog: kao u tekstu

**PMF**

Obrazac ZRS

Stranica 2 od 51

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJ KOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA**Prof. dr. Dejan Milošević**

Naziv predmeta	Kvantna mehanika I				
Nosilac predmeta	Dejan Milošević				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje ⁽¹⁾		
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	-	-	< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	-	-	55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27.5	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)	-	-	75–84	8	C
Kolokvij	-	-	85–94	9	B
Zadaće, studentski projekat	-	-	95–100	10	A
Završni ispit	50	27.5			

Naziv predmeta	Kvantna mehanika II				
Nosilac predmeta	Dejan Milošević				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje ⁽¹⁾		
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	-	-	< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	-	-	55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27.5	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)	-	-	75–84	8	C
Kolokvij	-	-	85–94	9	B
Zadaće, studentski projekat	-	-	95–100	10	A
Završni ispit	50	27.5			

Naziv predmeta	Osnove laserske fizike				
Nosilac predmeta	Dejan Milošević				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje ⁽¹⁾		
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	-	-	< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	-	-	55–64	6	E

**PMF**

Obrazac ZRS

Stranica 3 od 51

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJ KOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

Testovi tokom kursa	50	27.5	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)	-	-	75–84	8	C
Kolokvij	-	-	85–94	9	B
Zadaće, studentski projekat	-	-	95–100	10	A
Završni ispit	50	27.5			

Naziv predmeta	Kvantna teorija polja I				
Nosilac predmeta	Dejan Milošević				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje ⁽¹⁾		
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	-	-	< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	-	-	55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27.5	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)	-	-	75–84	8	C
Kolokvij	-	-	85–94	9	B
Zadaće, studentski projekat	-	-	95–100	10	A
Završni ispit	50	27.5			

Naziv predmeta	Kvantna teorija polja II				
Nosilac predmeta	Dejan Milošević				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje ⁽¹⁾		
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	-	-	< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	-	-	55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27.5	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)	-	-	75–84	8	C
Kolokvij	-	-	85–94	9	B
Zadaće, studentski projekat	-	-	95–100	10	A
Završni ispit	50	27.5			

Naziv predmeta	Viši kurs teorije polja				
----------------	-------------------------	--	--	--	--

**PMF**

Obrazac ZRS

Stranica 4 od 51

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJ KOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

Nosilac predmeta	Dejan Milošević				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje ⁽¹⁾		
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	-	-	< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	-	-	55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27.5	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)	-	-	75–84	8	C
Kolokvij	-	-	85–94	9	B
Zadaće, studentski projekat	-	-	95–100	10	A
Završni ispit	50	27.5			

Naziv predmeta	Viši kurs kvantne mehanike				
Nosilac predmeta	Dejan Milošević				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje ⁽¹⁾		
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	-	-	< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	-	-	55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27.5	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)	-	-	75–84	8	C
Kolokvij	-	-	85–94	9	B
Zadaće, studentski projekat	-	-	95–100	10	A
Završni ispit	50	27.5			

Naziv predmeta	Odabrani dijelovi kvantne fizike I				
Nosilac predmeta	Dejan Milošević				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje ⁽¹⁾		
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	-	-	< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	-	-	55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27.5	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)	-	-	75–84	8	C

**PMF**

Obrazac ZRS

Stranica 5 od 51

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJ KOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

Kolokvij	-	-	85–94	9	B
Zadaće, studentski projekat	-	-	95–100	10	A
Završni ispit	50	27.5			

Naziv predmeta	Odabrani dijelovi kvantne fizike II				
Nosilac predmeta	Dejan Milošević				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje ⁽¹⁾		
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	-	-	< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	-	-	55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27.5	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)	-	-	75–84	8	C
Kolokvij	-	-	85–94	9	B
Zadaće, studentski projekat	-	-	95–100	10	A
Završni ispit	50	27.5			

Naziv predmeta	Kvantna teorije polja III				
Nosilac predmeta	Dejan Milošević				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje ⁽¹⁾		
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	-	-	< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	-	-	55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27.5	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)	-	-	75–84	8	C
Kolokvij	-	-	85–94	9	B
Zadaće, studentski projekat	-	-	95–100	10	A
Završni ispit	50	27.5			

Naziv predmeta	Kvantna mehanika III				
Nosilac predmeta	Dejan Milošević				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje ⁽¹⁾		

**PMF**

Obrazac ZRS

Stranica 6 od 51

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJ KOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	-	-	< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	-	-	55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27.5	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)	-	-	75–84	8	C
Kolokvij	-	-	85–94	9	B
Zadaće, studentski projekat	-	-	95–100	10	A
Završni ispit	50	27.5			

Prof. dr. Azra Gazibegović-Busuladžić

Naziv predmeta	KLASIČNA MEHANIKA I				
Nosilac predmeta	Azra Gazibegović - Busuladžić				
Provjera znanja - kriterij				Ocjenjivanje ⁽¹⁾	
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	-		< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	-		55–64	6	E
Testovi tokom kursa	55	30	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)	-		75–84	8	C
Kolokvij	-		85–94	9	B
Zadaće, studentski projekat	--		95–100	10	A
Završni ispit	45	25			

Naziv predmeta	KLASIČNA MEHANIKA I za nastavnike				
Nosilac predmeta	Azra Gazibegović - Busuladžić				
Provjera znanja - kriterij				Ocjenjivanje ⁽¹⁾	
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	-		< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	-		55–64	6	E
Testovi tokom kursa	55	30	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)	-		75–84	8	C
Kolokvij	-		85–94	9	B

**PMF**

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJKOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

Obrazac ZRS

Stranica 7 od 51

Zadaće, studentski projekat	--		95–100	10	A
Završni ispit	45	25			

Naziv predmeta	KLASIČNA MEHANIKA II				
Nosilac predmeta	Azra Gazibegović - Busuladžić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje ⁽¹⁾		
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	-		< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	-		55–64	6	E
Testovi tokom kursa	55	30	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)	-		75–84	8	C
Kolokvij	-		85–94	9	B
Zadaće, studentski projekat	-		95–100	10	A
Završni ispit	45	25			

Naziv predmeta	KLASIČNA MEHANIKA II za nastavnike				
Nosilac predmeta	Azra Gazibegović - Busuladžić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje ⁽¹⁾		
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	-		< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	-		55–64	6	E
Testovi tokom kursa	60	30	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)	-		75–84	8	C
Kolokvij	-		85–94	9	B
Zadaće, studentski projekat	-		95–100	10	A
Završni ispit	40	25			

Naziv predmeta	Matematičke metode fizike II				
Nosilac predmeta	Azra Gazibegović - Busuladžić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje ⁽¹⁾		

**PMF**

Obrazac ZRS

Stranica 8 od 51

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJ KOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	-		< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	-		55–64	6	E
Testovi tokom kursa	55	30	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)	-		75–84	8	C
Kolokvij	-		85–94	9	B
Zadaće, studentski projekat	-		95–100	10	A
Završni ispit	45	25			

Naziv predmeta	Matematičke metode fizike II za nastavnike				
Nosilac predmeta	Azra Gazibegović - Busuladžić				
Provjera znanja - kriterij	Ocjenjivanje ⁽¹⁾				
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	-		< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	-		55–64	6	E
Testovi tokom kursa	55	30	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)	-		75–84	8	C
Kolokvij	-		85–94	9	B
Zadaće, studentski projekat	-		95–100	10	A
Završni ispit	45	25			

Naziv predmeta	Fizika jonizirajućeg zračenja II				
Nosilac predmeta	Azra Gazibegović - Busuladžić				
Provjera znanja - kriterij	Ocjenjivanje ⁽¹⁾				
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	-		< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	-		55–64	6	E
Testovi tokom kursa	40	22	65–74	7	D
Seminarski rad	20		75–84	8	C
Kolokvij	-		85–94	9	B
Zadaće, studentski projekat	-		95–100	10	A

**PMF**

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJ KOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

Obrazac ZRS

Stranica 9 od 51

Završni ispit	40	22			
---------------	----	----	--	--	--

Naziv predmeta	Statistika u medicinskoj radijacionoj fizici i modeliranje				
Nosilac predmeta	Azra Gazibegović - Busuladžić				
Provjera znanja - kriterij	Ocjenjivanje ⁽¹⁾				
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	-		< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	-		55–64	6	E
Testovi tokom kursa	60	33	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Kolokvij	-		85–94	9	B
Zadaće, studentski projekat	-		95–100	10	A
Završni ispit	40	22			

Naziv predmeta	Odabrana poglavlja savremene fizike				
Nosilac predmeta	Azra Gazibegović - Busuladžić				
Provjera znanja - kriterij	Ocjenjivanje ⁽¹⁾				
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	-		< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	-		55–64	6	E
Testovi tokom kursa	60	33	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Kolokvij	-		85–94	9	B
Zadaće, studentski projekat	-		95–100	10	A
Završni ispit	40	22			

Naziv predmeta	Fourier optika				
Nosilac predmeta	Azra Gazibegović - Busuladžić				
Provjera znanja - kriterij	Ocjenjivanje ⁽¹⁾				
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	-		< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	-		55–64	6	E

**PMF**

Obrazac ZRS

Stranica 10 od 51

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJ KOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

Testovi tokom kursa	60	33	65–74	7	D
-	-	-	75–84	8	C
-	-	-	85–94	9	B
Završni ispit	40	22	95–100	10	A

Naziv predmeta	ODABRANA POGLAVLJA KLASIČNE MEHANIKE I				
Nosilac predmeta	Azra Gazibegović - Busuladžić				
Provjera znanja - kriterij				Ocjenjivanje ⁽¹⁾	
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	-		< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	-		55–64	6	E
Testovi tokom kursa	60	33	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)	-		75–84	8	C
Kolokvij	-		85–94	9	B
Zadaće, studentski projekat	--		95–100	10	A
Završni ispit	40	22			
Naziv predmeta	ODABRANA POGLAVLJA KLASIČNE MEHANIKE II				
Nosilac predmeta	Azra Gazibegović - Busuladžić				
Provjera znanja - kriterij				Ocjenjivanje ⁽¹⁾	
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	-		< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	-		55–64	6	E
Testovi tokom kursa	60	33	65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)	-		75–84	8	C
Kolokvij	-		85–94	9	B
Zadaće, studentski projekat	-		95–100	10	A
Završni ispit	40	22			

Naziv predmeta	Obrada podataka i modeliranje u fizici				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Azra Gazibegović – Busuladžić, Prof. dr. Elvedin Hasović				
Provjera znanja - kriterij				Ocjenjivanje ⁽¹⁾	
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni	Bodovi za	Osvojeni broj	Ocjena	ECTS

**PMF**

Obrazac ZRS

Stranica 11 od 51

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJ KOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

	broj bodova	prolaz	bodova	(BiH)	ocjena
Urednost pohađanja nastave	-		< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	-		55–64	6	E
Parcijalni ispit	50	27,5	65–74	7	D
-	-	-	75–84	8	C
-	-	-	85–94	9	B
Završni ispit	50	27,5	95–100	10	A

Prof. dr. Senad Odžak

Naziv predmeta	Elektromagnetizam				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Senad Odžak				
Provjera znanja - kriterij	Ocjenjivanje ⁽¹⁾				
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27.5	65–74	7	D
Seminarski rad			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Zadaće			95–100	10	A
Završni ispit	50	27.5			

Naziv predmeta	Teorija elektromagnetnog polja				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Senad Odžak				
Provjera znanja - kriterij	Ocjenjivanje ⁽¹⁾				
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	60	33	65–74	7	D
Seminarski rad			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B

**PMF**

Obrazac ZRS

Stranica 12 od 51

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJKOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

Zadaće			95–100	10	A
Završni ispit	40	22			

Naziv predmeta	Kompjutaciona fizika I				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Senad Odžak				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje ⁽¹⁾		
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	60	33	65–74	7	D
Seminarski rad			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Zadaće	10	5.5	95–100	10	A
Završni ispit	30	16.5			

Naziv predmeta	Kompjutaciona fizika II				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Senad Odžak				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje ⁽¹⁾		
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS Ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	60	33	65–74	7	D
Seminarski rad			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Zadaće	10	5.5	95–100	10	A
Završni ispit	30	16.5			

Naziv predmeta	Primjena lasera				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Senad Odžak				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje ⁽¹⁾		

**PMF**

Obrazac ZRS

Stranica 13 od 51

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJ KOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS Ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27.5	65–74	7	D
Seminarski rad			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Zadaće			95–100	10	A
Završni ispit	50	27.5			

Naziv predmeta	Fotonika				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Senad Odžak				
Provjera znanja - kriterij	Ocjnjivanje ⁽¹⁾				
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	40	22	65–74	7	D
Seminarski rad	20	11	75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Zadaće			95–100	10	A
Završni ispit	40	22			

Naziv predmeta	Fizika u nuklearnoj medicini				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Senad Odžak				
Provjera znanja - kriterij	Ocjnjivanje ⁽¹⁾				
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	35	19.25	65–74	7	D
Seminarski rad	30	16.5	75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Zadaće			95–100	10	A

**PMF**

Obrazac ZRS

Stranica 14 od 51

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJ KOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

Završni ispit	35	19.25			
---------------	----	-------	--	--	--

Naziv predmeta	Fizika u nuklearnoj medicini I				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Senad Odžak				
Provjera znanja - kriterij	Ocjenjivanje ⁽¹⁾				
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	35	19.25	65–74	7	D
Seminarski rad	30	16.5	75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Zadaće			95–100	10	A
Završni ispit	35	19.25			

Naziv predmeta	Fizika u nuklearnoj medicini II				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Senad Odžak				
Provjera znanja - kriterij	Ocjenjivanje ⁽¹⁾				
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	35	19.25	65–74	7	D
Seminarski rad	30	16.5	75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Zadaće			95–100	10	A
Završni ispit	35	19.25			

Naziv predmeta	Odabrana poglavlja atomske i molekularne fizike				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Senad Odžak				
Provjera znanja - kriterij	Ocjenjivanje ⁽¹⁾				
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX

**PMF**

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJ KOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

Obrazac ZRS

Stranica 15 od 51

Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27.5	65–74	7	D
Seminarski rad			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Zadaće			95–100	10	A
Završni ispit	50	27.5			

Naziv predmeta	Fizikalni praktikum III				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Senad Odžak				
Provjera znanja - kriterij	Ocjenjivanje ⁽¹⁾				
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	38	21	65–74	7	D
Seminarski rad			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe	24	13	85–94	9	B
Zadaće			95–100	10	A
Završni ispit	38	21			

Naziv predmeta	Odabrani dijelovi kompjutacione fizike I				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Senad Odžak				
Provjera znanja - kriterij	Ocjenjivanje ⁽¹⁾				
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	60	33	65–74	7	D
Seminarski rad			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Zadaće	10	5.5	95–100	10	A
Završni ispit	30	16.5			

**PMF**

Obrazac ZRS

Stranica 16 od 51

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJ KOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

Naziv predmeta	Odabrani dijelovi kompjutacione fizike II				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Senad Odžak				
Provjera znanja - kriterij				Ocjenjivanje ⁽¹⁾	
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	60	33	65–74	7	D
Seminarski rad			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Zadaće	10	5.5	95–100	10	A
Završni ispit	30	16.5			

Naziv predmeta	Odabrani dijelovi elektrodinamike				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Senad Odžak				
Provjera znanja - kriterij				Ocjenjivanje ⁽¹⁾	
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	60	33	65–74	7	D
Seminarski rad			75–84	8	C
Laboratorijske vježbe			85–94	9	B
Zadaće			95–100	10	A
Završni ispit	40	22			

Naziv predmeta	Fizika okoliša				
Nosilac predmeta	Prof. Dr Senad Odžak				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Parcijalni ispit	40	22	< 55	5	F, FX
Zadaće	20	11	55–64	6	E
Seminarski rad	10	5,5	65–74	7	D

**PMF**

Obrazac ZRS

Stranica 17 od 51

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJKOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

Završni ispit	30	16,5	75–84	8	C
			85–94	9	B
Ukupno	100	55	95–100	10	A

Prof. dr. Elvedin Hasović

Naziv predmeta	MEHANIKA				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Elvedin Hasović				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Parcijalni ispit	45	24.75	< 55	5	F, FX
Zadaće	10	5.5	55–64	6	E
Završni ispit	45	24.75	65–74	7	D
			75–84	8	C
			85–94	9	B
			95–100	10	A

Naziv predmeta	OSCILACIJE TALASI I OSNOVE TERMODINAMIKE				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Elvedin Hasović				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Parcijalni ispit	45	24.75	< 55	5	F, FX
Zadaće	10	5.5	55–64	6	E
Završni ispit	45	24.75	65–74	7	D
			75–84	8	C
			85–94	9	B
			95–100	10	A

Naziv predmeta	FIZIKALNI PRAKTIKUM I*				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Elvedin Hasović				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		

**PMF**

Obrazac ZRS

Stranica 18 od 51

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJKOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Kolokvirane vježbe	44	24	< 55	5	F, FX
Parcijalni ispit	16	9	55–64	6	E
Završni ispit	40	22	65–74	7	D
			75–84	8	C
			85–94	9	B
			95–100	10	A

* Student mora kolokvirati sve vježbe predviđene programom predmeta.

Naziv predmeta	FIZIKALNI PRAKTIKUM II*				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Elvedin Hasović				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Kolokvirane vježbe	44	24	< 55	5	F, FX
Parcijalni ispit	16	9	55–64	6	E
Završni ispit	40	22	65–74	7	D
			75–84	8	C
			85–94	9	B
			95–100	10	A

* Student mora kolokvirati sve vježbe predviđene programom predmeta.

Naziv predmeta	SPECIJALNA TEORIJA RELATIVNOSTI				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Elvedin Hasović				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Parcijalni ispit	50	27.5	< 55	5	F, FX
Završni ispit	50	27.5	55–64	6	E
			65–74	7	D

**PMF**

Obrazac ZRS

Stranica 19 od 51

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJ KOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

			75–84	8	C
			85–94	9	B
			95–100	10	A

Naziv predmeta	RAZVOJ MODERNE TEORIJSKE FIZIKE				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Elvedin Hasović				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Parcijalni ispit	40	22	< 55	5	F, FX
Seminarski rad	20	11	55–64	6	E
Završni ispit	40	22	65–74	7	D
			75–84	8	C
			85–94	9	B
			95–100	10	A

Naziv predmeta	FIZIKA I SAVREMENE TEHNOLOGIJE				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Elvedin Hasović				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Seminarski rad I	30	16.5	< 55	5	F, FX
Seminarski rad II	30	16.5	55–64	6	E
Parcijalni ispit	20	11	65–74	7	D
Završni ispit	20	11	75–84	8	C
			85–94	9	B
			95–100	10	A

Naziv predmeta	INTERAKCIJA ELEKTROMAGNETNOG POLJA I ATOMA				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Elvedin Hasović				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni	Bodovi	Osvojeni	Ocjena	ECTS

**PMF**

Obrazac ZRS

Stranica 20 od 51

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJKOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

	broj bodova	za prolaz	broj bodova	(BiH)	ocjena
Parcijalni ispit	30	16.5	< 55	5	F, FX
Projektni zadatak	30	16.5	55–64	6	E
Završni ispit	40	22	65–74	7	D
			75–84	8	C
			85–94	9	B
			95–100	10	A

Naziv predmeta	ODABRANI DIJELOVI SPECIJALNE TEORIJE RELATIVNOSTI				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Elvedin Hasović				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Parcijalni ispit	45	24.75	< 55	5	F, FX
Zadaće	10	5.5	55–64	6	E
Završni ispit	45	24.75	65–74	7	D
			75–84	8	C
			85–94	9	B
			95–100	10	A

Prof. dr. Aner Čerkić

Naziv predmeta	Atomska i molekularna fizika I				
Nosilac predmeta	Aner Čerkić, prof. dr.				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje ⁽¹⁾		
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50		65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Kolokvij			85–94	9	B
Zadaće, studentski projekat			95–100	10	A

**PMF**

Obrazac ZRS

Stranica 21 od 51

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJ KOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

Završni ispit	50				
---------------	----	--	--	--	--

Naziv predmeta	Atomska i molekularna fizika II				
Nosilac predmeta	Aner Čerkić, prof. dr.				
Provjera znanja - kriterij	Ocjenjivanje ⁽¹⁾				
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50		65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Kolokvij			85–94	9	B
Zadaće, studentski projekat			95–100	10	A
Završni ispit	50				

Naziv predmeta	Biofizika				
Nosilac predmeta	Aner Čerkić, prof. dr.				
Provjera znanja - kriterij	Ocjenjivanje ⁽¹⁾				
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50		65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Kolokvij			85–94	9	B
Zadaće, studentski projekat			95–100	10	A
Završni ispit	50				

Naziv predmeta	Matematičke metode fizike III				
Nosilac predmeta	Aner Čerkić, prof. dr.				
Provjera znanja - kriterij	Ocjenjivanje ⁽¹⁾				
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX

**PMF**

Obrazac ZRS

Stranica 22 od 51

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJ KOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50		65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Kolokvij			85–94	9	B
Zadaće, studentski projekat			95–100	10	A
Završni ispit	50				

Naziv predmeta	Osnove nelinearne fizike i teorije haosa				
Nosilac predmeta	Aner Čerkić, prof. dr.				
Provjera znanja - kriterij	Ocjenjivanje ⁽¹⁾				
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50		65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Kolokvij			85–94	9	B
Zadaće, studentski projekat			95–100	10	A
Završni ispit	50				

Naziv predmeta	Odabrana poglavlja savremene fizike I				
Nosilac predmeta	Aner Čerkić, prof. dr.				
Provjera znanja - kriterij	Ocjenjivanje ⁽¹⁾				
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50		65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Kolokvij			85–94	9	B
Zadaće, studentski projekat			95–100	10	A
Završni ispit	50				

**PMF**

Obrazac ZRS

Stranica 23 od 51

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJ KOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

Naziv predmeta	Simetrije u fizici				
Nosilac predmeta	Aner Čerkić, prof. dr.				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje ⁽¹⁾		
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50		65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Kolokvij			85–94	9	B
Zadaće, studentski projekat			95–100	10	A
Završni ispit	50				

Naziv predmeta	Teorija rasijanja				
Nosilac predmeta	Aner Čerkić, prof. dr.				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje ⁽¹⁾		
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50		65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Kolokvij			85–94	9	B
Zadaće, studentski projekat			95–100	10	A
Završni ispit	50				

Naziv predmeta	Uvod u programiranje za fizičare				
Nosilac predmeta	Aner Čerkić, prof. dr.				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje ⁽¹⁾		
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50		65–74	7	D

**PMF**

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJ KOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

Obrazac ZRS

Stranica 24 od 51

Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Kolokvij			85–94	9	B
Zadaće, studentski projekat			95–100	10	A
Završni ispit	50				

Naziv predmeta	Statistička fizika				
Nosilac predmeta	Aner Čerkić, prof. dr.				
Provjera znanja - kriterij	Ocjenjivanje ⁽¹⁾				
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50		65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Kolokvij			85–94	9	B
Zadaće, studentski projekat			95–100	10	A
Završni ispit	50				

Naziv predmeta	Odabrani dijelovi statističke fizike				
Nosilac predmeta	Aner Čerkić, prof. dr.				
Provjera znanja - kriterij	Ocjenjivanje ⁽¹⁾				
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50		65–74	7	D
Pisani rad (seminarski rad)			75–84	8	C
Kolokvij			85–94	9	B
Zadaće, studentski projekat			95–100	10	A
Završni ispit	50				

Doc. dr. Maja Đekić

Naziv predmeta	Uvod u atomsku fiziku
----------------	------------------------------

**PMF**

Obrazac ZRS

Stranica 25 od 51

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJ KOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

Nosilac predmeta	Maja Đekić			
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje	
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)
Parcijalni ispit	50	27,5	< 55	5
Završni ispit	50	27,5	55–64	6
			65–74	7
			75–84	8
			85–94	9
Ukupno	100	55	95–100	10

* Student mora kolokvirati sve vježbe predviđene programom predmeta.

<input type="checkbox"/> Naziv predmeta	<input type="checkbox"/> Fizika čvrstog stanja I			
<input type="checkbox"/> Nosilac predmeta	<input type="checkbox"/> Maja Đekić			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Provjera znanja - kriterij		<input type="checkbox"/> Ocjenjivanje	
<input type="checkbox"/> Kriterij	<input type="checkbox"/> Maksimalni broj bodova	<input type="checkbox"/> Bodovi za prolaz	<input type="checkbox"/> Osvojeni broj bodova	<input type="checkbox"/> Ocjena (BiH)
<input type="checkbox"/> Parcijalni ispit	<input type="checkbox"/> 50	<input type="checkbox"/> 27,5	<input type="checkbox"/> < 55	<input type="checkbox"/> 5
<input type="checkbox"/> Završni ispit	<input type="checkbox"/> 50	<input type="checkbox"/> 27,5	<input type="checkbox"/> 55–64	<input type="checkbox"/> 6
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 65–74	<input type="checkbox"/> 7
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 75–84	<input type="checkbox"/> 8
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 85–94	<input type="checkbox"/> 9
<input type="checkbox"/> Ukupno	<input type="checkbox"/> 100	<input type="checkbox"/> 55	<input type="checkbox"/> 95–100	<input type="checkbox"/> 10

**PMF**

Obrazac ZRS

Stranica 26 od 51

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJ KOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

?	Naziv predmeta	?				Eksperimentalne metode u modernoj fizici			
?	Nosilac predmeta	?				Maja Đekić			
?			Provjera znanja - kriterij		?		Ocjenjivanje		
?	Kriterij	?	Maksi- malni broj bodova	?	Bo- dovi za prolaz	?	Osvo- jeni broj bodo- va	?	O cjena (B iH)
?	Seminarski rad	?	30	?	16, 5	?	< 55	?	5
?	Parcijalni ispit	?	30	?	16, 5	?	55–64	?	6
?	Završni ispit	?	40	?	22	?	65–74	?	7
?		?		?		?	75–84	?	8
?		?		?		?	85–94	?	9
?	Ukupno	?	100	?	55	?	95– 100	?	1 0

?

?	Naziv predmeta	?				Fizika poluprovodnika I			
?	Nosilac predmeta	?				Maja Đekić			
?			Provjera znanja - kriterij		?		Ocjenjivanje		
?	Kriterij	?	Maksi- malni broj bodova	?	Bo- dovi za prolaz	?	Osvo- jeni broj bodo- va	?	O cjena (B iH)
?	Ovjerene laboratorijske vježbe *	?	50	?	27, 5	?	< 55	?	5
?	Završni ispit	?	50	?	27,	?	55–64	?	6



PMF

Obrazac ZRS

Stranica 27 od 51

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET IZVJEŠTAJ KOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

		5		
			65–74	7
			75–84	8
			85–94	9
Ukupno	100	55	95–100	10

* Student mora kolokvirati sve vježbe predviđene programom predmeta.

Naziv predmeta	Fizika tankih slojeva			
Nosilac predmeta	Maja Đekić			
Provjera znanja - kriterij		Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvajeni broj bodova	Ocjena (Bih)
Parcijalni ispit	40	22	< 55	5
Završni ispit	60	33	55–64	6
			65–74	7
			75–84	8
			85–94	9
Ukupno	100	55	95–100	10

Naziv predmeta	Fizika poluprovodnika II
----------------	--------------------------

**PMF**

Obrazac ZRS

Stranica 28 od 51

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJ KOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

Nosilac predmeta	Maja Đekić			
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje	
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)
Parcijalni ispit	40	22	< 55	5
Završni ispit	60	33	55–64	6
			65–74	7
			75–84	8
			85–94	9
Ukupno	100	55	95–100	10

?

?

Naziv predmeta	Interakcija zračenja sa čvrstim tijelom			
Nosilac predmeta	Maja Đekić			
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje	
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)
Parcijalni ispit	40	22	< 55	5
Završni ispit	60	22	55–64	6
		11	65–74	7
			75–84	8

**PMF**

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJKOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

Obrazac ZRS

Stranica 29 od 51

?	?	?	?	85–94	?	9			
?	Ukupno	?	100	?	55	?	95–100	?	10

?

?	Naziv predmeta	?	Poluprovodnički mikro-uređaji						
?	Nosilac predmeta	?	Maja Đekić						
?			Provjera znanja - kriterij		?			Ocjenjivanje	
?	Kriterij	?	Maksimalni broj bodova	?	Bodovi za prolaz	?	Osvojeni broj bodova	?	Ocjena (BiH)
?	Parcijalni ispit	?	40	?	22	?	< 55	?	5
?	Završni ispit	?	60	?	33	?	55–64	?	6
?		?		?		?	65–74	?	7
?		?		?		?	75–84	?	8
?		?		?		?	85–94	?	9
?	Ukupno	?	100	?	55	?	95–100	?	10

?

?	Naziv predmeta	?	Fizika u konzervaciji i restauraciji						
?	Nosilac predmeta	?	Maja Đekić						
?			Provjera znanja - kriterij		?			Ocjenjivanje	
?	Kriterij	?	Maksimalni broj bodova	?	Bodovi za prolaz	?	Osvojeni broj bodova	?	Ocjena (BiH)

**PMF**

Obrazac ZRS

Stranica 30 od 51

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJKOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

?	Parcijalni ispit	?	40	?	22	?	< 55	?	5
?	Seminar	?	30	?	16, 5	?	55–64	?	6
?	Završni ispit	?	30	?	16, 5	?	65–74	?	7
?		?		?		?	75–84	?	8
?		?		?		?	85–94	?	9
?	Ukupno	?	100	?	55	?	95– 100	?	1 0

?

?

?	Naziv predmeta	?				Uvod u nuklearnu fiziku					
?	Nosilac predmeta	?				Doc.dr. Maja Đekić					
		?		?		Provjera znanja - kriterij	?		?		Ocjenjivanje
	?	Kriterij	?	Maksim alni broj bodova	?	Bodo vi za prolaz	?	Osvojeni broj bodova	?	Ocj ena (Bi H)	
?	Parcijalni ispit	?	50	?	27,5	?	< 55	?	5		
?	Završni ispit	?	50	?	27,5	?	55–64	?	6		
?		?		?		?	65–74	?	7		
?		?		?		?	75–84	?	8		
?		?		?		?	85–94	?	9		
?	Ukupno	?	100	?		?	95–100	?	10		

?

?	Naziv predmeta	?	Fizika čvrstog stanja II
---	----------------	---	---------------------------------

**PMF**

Obrazac ZRS

Stranica 31 od 51

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJ KOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

?	Nosilac predmeta	?	Doc.dr. Maja Đekić						
?		Provjera znanja - kriterij		?		Ocjenjivanje			
?	Kriterij	?	Maksimalni broj bodova	?	Bo-dovi za prolaz	?	Osvo-jeni broj bodova	?	Ocjena (BiH)
?	Parcijalni ispit	?	50	?	27,5	?	< 55	?	5
?	Završni ispit	?	50	?	27,5	?	55–64	?	6
?		?		?		?	65–74	?	7
?		?		?		?	75–84	?	8
?		?		?		?	85–94	?	9
?	Ukupno	?	100	?	55	?	95–100	?	10

?

?	Naziv predmeta	?	Viši fizikalni praktikum I						
?	Nosilac predmeta	?	Doc.dr. Maja Đekić (organizacija nastave i ispita)						
?		Provjera znanja - kriterij		?		Ocjenjivanje			
?	Kriterij	?	Maksimalni broj bodova	?	Bo-dovi za prolaz	?	Osvo-jeni broj bodova	?	Ocjena (BiH)
?	Ovjerene laboratorijske vježbe*	?	30	?	16,5	?	< 55	?	5
?	Parcijalni ispit	?	30	?	16,5	?	55–64	?	6

**PMF**

Obrazac ZR5

Stranica 32 od 51

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJKOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

?	Završni ispit	?	40	?	22	?	65–74	?	7
?		?		?		?	75–84	?	8
?		?		?		?	85–94	?	9
?	Ukupno	?	100	?	55	?	95– 100	?	1 0

?

* Student mora kolokvirati sve vježbe predviđene programom predmeta.

?

?	Naziv predmeta	?	Viši fizikalni praktikum II						
?	Nosilac predmeta	?	Doc.dr. Maja Đekić (organizacija nastave i ispita)						
?			Provjera znanja - kriterij		?			Ocjenjivanje	
?	Kriterij	?	Maksi- malni broj bodova	?	Bo- dovi za prolaz	?	Osvo- jeni broj bodo- va	?	O cjena (B iH)
?	Ovjerene laboratorijske vježbe	?	30	?	16, 5	?	< 55	?	5
?	Parcijalni ispit	?	30	?	16, 5	?	55–64	?	6
?	Završni ispit	?	40	?	22	?	65–74	?	7
?		?		?		?	75–84	?	8
?		?		?		?	85–94	?	9
?		?	100	?	55	?	95– 100	?	1 0

?

?

- Student mora kolokvirati sve vježbe predviđene programom predmeta.

**PMF**

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJ KOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

Obrazac ZRS

Stranica 33 od 51

☐

☐ Naziv predmeta	☐ Odabrana poglavlja savremene fizike II			
☐ Nosilac predmeta	☐ Doc.dr. Maja Đekić (organizacija nastave i ispita)			
☐ Provjera znanja - kriterij			☐ Ocjenjivanje	
☐ Kriterij	☐ Maksimalni broj bodova	☐ Bodovi za prolaz	☐ Osvojeni broj bodova	☐ Ocjena (BiH)
☐ Parcijalni ispit	☐ 50	☐ 27,5	☐ < 55	☐ 5
☐ Završni ispit	☐ 50	☐ 27,5	☐ 55–64	☐ 6
☐	☐	☐	☐ 65–74	☐ 7
☐	☐	☐	☐ 75–84	☐ 8
☐	☐	☐	☐ 85–94	☐ 9
☐ Ukupno	☐ 100	☐ 55	☐ 95–100	☐ 10

Doc.dr. Benjamin Fetić

Naziv predmeta	Uvod u računare za fizičare I				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Benjamin Fetić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje ⁽¹⁾		
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27,5	65–74	7	D
Zadaće			75–84	8	C
Završni ispit	50	27,5	85–94	9	B

**PMF**

Obrazac ZRS

Stranica 34 od 51

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJ KOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

Ukupno	100	55	95–100	10	A
--------	-----	----	--------	----	---

Naziv predmeta	Uvod u računare za fizičare II				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Benjamin Fetić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje ⁽¹⁾		
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave			< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi			55–64	6	E
Testovi tokom kursa	50	27,5	65–74	7	D
Zadaće			75–84	8	C
Završni ispit	50	27,5	85–94	9	B
Ukupno	100	55	95–100	10	A

Naziv predmeta	Matematičke metode fizike I				
Nosilac predmeta	Benjamin Fetić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje ⁽¹⁾		
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	-		< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	-		55–64	6	E
Testovi tokom kursa (parcijalni ispit)	50	27,5	65–74	7	D
Seminarski rad	-		75–84	8	C
Kolokvij	-		85–94	9	B
Zadaće, studentski projekat	-		95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

Naziv predmeta	Matematičke metode fizike I za nastavnike				
Nosilac predmeta	Benjamin Fetić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje ⁽¹⁾		
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena

**PMF**

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJKOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

Obrazac ZRS

Stranica 35 od 51

	bodova				
Urednost pohađanja nastave	-		< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	-		55–64	6	E
Testovi tokom kursa (jparcijalni ispit)	50	27,5	65–74	7	D
Seminarski rad	-		75–84	8	C
Kolokvij	-		85–94	9	B
Zadaće, studentski projekat	-		95–100	10	A
Završni ispit	50	27,5			

Naziv predmeta	Fizika jonizirajućeg zračenja I				
Nosilac predmeta	Benjamin Fetić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje ⁽¹⁾		
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	-		< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	-		55–64	6	E
Testovi tokom kursa	40	22	65–74	7	D
Seminarski rad	20		75–84	8	C
Kolokvij	-		85–94	9	B
Zadaće, studentski projekat	-		95–100	10	A
Završni ispit	40	22			

Naziv predmeta	Viši kurs optike				
Nosilac predmeta	Benjamin Fetić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje ⁽¹⁾		
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	-		< 55	5	F, FX
Aktivnost na nastavi	-		55–64	6	E

**PMF**

Obrazac ZRS

Stranica 36 od 51

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJ KOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

Testovi tokom kursa	40	22	65–74	7	D
Seminarski rad	20		75–84	8	C
Kolokvij	-		85–94	9	B
Zadaće, studentski projekat	-		95–100	10	A
Završni ispit	40	22			

Doc.dr. Amra Salčinović-Fetić

Naziv predmeta	Fizikalna mjerenja I			
Nosilac predmeta	Doc. dr. Amra Salčinović Fetić			
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje	
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)
Parcijalni ispit	50	27,5	< 55	5
			55–64	6
Završni ispit	50	27,5	65–74	7
			75–84	8
			85–94	9
Ukupno	100	55	95–100	10

Naziv predmeta	Fizikalna mjerenja II			
Nosilac predmeta	Doc. dr. Amra Salčinović Fetić			
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje	
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)
			< 55	5
Parcijalni ispit	50	27,5	55–64	6
Završni ispit	50	27,5	65–74	7
			75–84	8
			85–94	9
Ukupno	100	55	95–100	10

**PMF**

Obrazac ZRS

Stranica 37 od 51

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJKOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

Naziv predmeta	Fizikalni praktikum IV				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Amra Salčinović Fetić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Parcijalni ispit	50	27,5	< 55	5	F, FX
			55–64	6	E
Završni ispit	50	27,5	65–74	7	D
			75–84	8	C
			85–94	9	B
Ukupno	100	55	95–100	10	A

Naziv predmeta	Optika				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Amra Salčinović Fetić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Parcijalni ispit	50	27,5	< 55	5	F, FX
			55–64	6	E
Završni ispit	50	27,5	65–74	7	D
			75–84	8	C
			85–94	9	B
Ukupno	100	55	95–100	10	A

Naziv predmeta	Fizikalni praktikum V			
Nosilac predmeta	Doc. dr. Amra Salčinović Fetić			
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje	
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)
Ovjerene laboratorijske vježbe *	64	35,2	< 55	5
Završni ispit	36	19,8	55–64	6
			65–74	7
			75–84	8

**PMF**

Obrazac ZRS

Stranica 38 od 51

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJKOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

			85–94	9
Ukupno	100	55	95–100	10

Naziv predmeta	Napredni praktikum opšte fizie				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Amra Salčinović Fetić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Kolokviranje vježbi	60	33	< 55	5	F, FX
			55–64	6	E
Završni ispit	40	22	65–74	7	D
			75–84	8	C
			85–94	9	B
Ukupno	100	55	95–100	10	A

Naziv predmeta	Historija fizike				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Amra Salčinović Fetić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Zadaće	20	11	< 55	5	F, FX
Seminarski rad	30	16,5	55–64	6	E
Završni ispit	50	27,5	65–74	7	D
			75–84	8	C
			85–94	9	B
Ukupno	100	55	95–100	10	A

Naziv predmeta	Fizika metala I				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Amra Salčinović Fetić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena

**PMF**

Obrazac ZRS

Stranica 39 od 51

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJKOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

Parcijalni ispit	40	22	< 55	5	F, FX
Seminarski rad	20	11	55–64	6	E
			65–74	7	D
Završni ispit	40	22	75–84	8	C
			85–94	9	B
Ukupno	100	55	95–100	10	A

Naziv predmeta	Fizika metala II				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Amra Salčinović Fetić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Parcijalni ispit	40	22	< 55	5	F, FX
Seminarski rad	20	11	55–64	6	E
			65–74	7	D
Završni ispit	40	22	75–84	8	C
			85–94	9	B
Ukupno	100	55	95–100	10	A

Naziv predmeta	Fizika čvrstog stanja III				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Amra Salčinović Fetić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Parcijalni ispit	20	11	< 55	5	F, FX
Zadaće	30	16,5	55–64	6	E
Završni ispit	50	27,5	65–74	7	D
			75–84	8	C
			85–94	9	B
Ukupno	100	55	95–100	10	A

Naziv predmeta	Fizika nanomaterijala				
----------------	------------------------------	--	--	--	--

**PMF**

Obrazac ZRS

Stranica 40 od 51

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJKOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

Nosilac predmeta	Doc. dr. Amra Salčinović Fetić				
Provjera znanja - kriterij			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojeni broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Seminarski rad	50	27,5	< 55	5	F, FX
Završni ispit	50	27,5	55–64	6	E
			65–74	7	D
			75–84	8	C
			85–94	9	B
Ukupno	100	55	95–100	10	A

Prof dr. Vanes Mešić

Naziv predmeta	Metodika nastave fizike I				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Vanes Mešić				
Provjera znanja - kriterij					
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz			
Urednost pohađanja nastave	10	5,5			
Aktivnost na nastavi	10	5,5			
Parcijalni ispiti	25	14			
Seminarski rad	15	8			
Završni ispit	40	22			

Naziv predmeta	Metodika nastave fizike II				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Vanes Mešić				
Provjera znanja - kriterij					
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz			
Urednost pohađanja nastave	10	5,5			
Aktivnost na nastavi	10	5,5			
Parcijalni ispiti	40	22			
Završni ispit	40	22			

**PMF**

Obrazac ZRS

Stranica 41 od 51

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJ KOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

Naziv predmeta	Praktikum metodike nastave fizike I				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Vanes Mešić				
Provjera znanja - kriterij					
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz			
Urednost pohađanja nastave	12	8			
Parcijalni ispiti	24	13			
Ekperimentalni nacrt	10	6			
Ekperimentalni zadaci	10	5			
Konceptualni test	14	7			
Završni ispit	30	16			

Naziv predmeta	Praktikum metodike nastave fizike II				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Vanes Mešić				
Provjera znanja - kriterij					
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz			
Urednost pohađanja nastave	10	7			
Parcijalni ispiti	24	13			
Ekperimentalni nacrt	10	6			
Ekperimentalni zadaci	12	6			
Konceptualni test	14	7			
Završni ispit	30	16			

Naziv predmeta	Praktikum metodike nastave fizike III				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Vanes Mešić				
Provjera znanja - kriterij					
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz			
Urednost pohađanja nastave	10	7			
Parcijalni ispiti	24	13			
Ekperimentalni nacrt	10	6			
Ekperimentalni zadaci i laboratorijski problemi	12	6			
Konceptualni test	14	7			

**PMF**

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJKOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

Obrazac ZRS

Stranica 42 od 51

Završni ispit	30	16			
---------------	----	----	--	--	--

Naziv predmeta	Praktikum metodike nastave fizike IV				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Vanes Mešić				
Provjera znanja - kriterij					
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz			
Urednost pohađanja nastave	10	8			
Parcijalni ispit	10	5,5			
Ekperimentalni projekt	25	12			
Ekperimentalni zadaci i laboratorijski problemi	20	10			
Konceptualni test	10	5,5			
Završni ispit	25	14			

Naziv predmeta	Nastavna praksa iz fizike I				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Vanes Mešić				
Provjera znanja - kriterij					
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz			
Urednost pohađanja nastave	10	6			
Parcijalni ispiti	35	19			
Portfolio	15	8			
Završni ispit	40	22			

Naziv predmeta	Nastavna praksa iz fizike II				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Vanes Mešić				
Provjera znanja - kriterij					
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz			
Urednost pohađanja nastave	10	5.5			
Parcijalni ispiti	20	11			
Portfolio	20	11			

**PMF**

Obrazac ZRS

Stranica 43 od 51

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJ KOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

Završni ispit	50	27.5			
---------------	----	------	--	--	--

Naziv predmeta	Metodika nastave fizike III				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Vanes Mešić				
Provjera znanja - kriterij					
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz			
Parcijalni ispit	40	22			
Seminarski rad	20	11			
Završni ispit	40	22			

Naziv predmeta	Metodika nastave fizike IV				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Vanes Mešić				
Provjera znanja - kriterij					
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz			
Parcijalni ispit	40	22			
Seminarski rad	20	11			
Završni ispit	40	22			

Naziv predmeta	Istraživanje obrazovanja za fizičare				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Vanes Mešić				
Provjera znanja - kriterij					
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz			
Parcijalni ispit	40	22			
Nacrt istraživanja	20	11			
Završni ispit	40	22			

Naziv predmeta	Uvod u filozofiju fizike				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Vanes Mešić				
Provjera znanja - kriterij					
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz			

**PMF**

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJKOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

Obrazac ZRS

Stranica 44 od 51

Parcijalni ispit	40	22			
Seminarski rad	20	11			
Završni ispit	40	22			

Naziv predmeta	Aktivno učenje u nastavi fizike				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Vanes Mešić				
Provjera znanja - kriterij					
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz			
Parcijalni ispit	30	16,5			
Ogledni sat	30	16,5			
Završni ispit	40	22			

Naziv predmeta	Inkluzija u nastavi fizike				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Vanes Mešić				
Provjera znanja - kriterij					
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz			
Portfolio	15	8			
Parcijalni ispit	35	19			
Završni ispit	50	28			

Prof. dr. Adnan Beganović

Naziv predmeta	Medicinska radijaciona fizika I				
Nosilac predmeta	prof. dr. Adnan Beganović				
Provjera znanja - kriterij					
Kriterij	Maksimalni	Bodovi za			

**PMF**

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJKOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

Obrazac ZR5

Stranica 45 od 51

	broj bodova	prolaz			
Parcijalni ispit	40	22			
Seminarski rad	20	11			
Završni ispit	40	22			

Naziv predmeta	Medicinska radijaciona fizika II				
Nosilac predmeta	prof. dr. Adnan Beganović				
Provjera znanja - kriterij					
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz			
Parcijalni ispit	40	22			
Seminarski rad	20	11			

Naziv predmeta	Fizika u radiodijagnostici				
Nosilac predmeta	prof. dr. Adnan Beganović				
Provjera znanja - kriterij					
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz			
Parcijalni ispit	40	22			
Seminarski rad	20	11			
Završni ispit	40	22			

Naziv predmeta	Slikovne metode u radiologiji				
Nosilac predmeta	prof. dr. Adnan Beganović				
Provjera znanja - kriterij					
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz			
Parcijalni ispit	40	22			
Seminarski rad	20	11			
Završni ispit	40	22			
Završni ispit	40	22			

**PMF**

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJKOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

Obrazac ZRS

Stranica 46 od 51

Naziv predmeta	Radiološka zaštita				
Nosilac predmeta	prof. dr. Adnan Beganović				
Provjera znanja - kriterij					
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz			
Parcijalni ispit	50	27,5			
Završni ispit	50	27,5			

Naziv predmeta	Fizika u radiodijagnostici I				
Nosilac predmeta	prof. dr. Adnan Beganović				
Provjera znanja - kriterij					
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz			
Urednost pohađanja nastave	10	7			
Parcijalni ispit(i)	45	25			
Završni ispit	45	25			

Naziv predmeta	Fizika u radiodijagnostici II				
Nosilac predmeta	prof. dr. Adnan Beganović				
Provjera znanja - kriterij					
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz			
Urednost pohađanja nastave	10	7			
Parcijalni ispit(i)	45	25			
Završni ispit	45	25			

Prof. dr. Edvin Škaljo

Naziv predmeta	Elektronika I				
----------------	---------------	--	--	--	--



PMF

Obrazac ZRS

Stranica 47 od 51

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJKOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

Nosilac predmeta	Prof.dr. Edvin Škaljo				
Provjera znanja - kriterij					
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz			
Urednost pohađanja nastave	10	7,5			
Aktivnost na nastavi	5	2			
Testovi tokom kursa	5	2			
Parcijalni ispiti	40	22			
Zadaće, studentski projekat	10	5			
Završni ispit	30	16,5			

Naziv predmeta	Elektronika II				
Nosilac predmeta	Prof.dr. Edvin Škaljo				
Provjera znanja - kriterij					
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz			
Urednost pohađanja nastave	10	7,5			
Aktivnost na nastavi	5	2			
Testovi tokom kursa	5	2			
Parcijalni ispiti	40	22			
Zadaće, studentski projekat	10	5			
Završni ispit	30	16,5			

Naziv predmeta	Električna mjerenja neelektirčnih veličina				
Nosilac predmeta	Prof.dr. Edvin Škaljo				
Provjera znanja - kriterij					
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz			
Urednost pohađanja nastave	10	5,5			
Aktivnost na nastavi	10	5,5			
Parcijalni ispiti	40	22			
Kolokvij	10	5,5			
Zadaće, studentski projekat	20	11			

**PMF**

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJ KOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

Obrazac ZRS

Stranica 48 od 51

Završni ispit	10	5,5			
---------------	----	-----	--	--	--

Naziv predmeta	Fizika Društvo i tehnologije				
Nosilac predmeta	Prof.dr. Edvin Škaljo				
Provjera znanja - kriterij					
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz			
Urednost pohađanja nastave	10	5,5			
Aktivnost na nastavi	10	5,5			
Parcijalni ispiti	40	22			
Zadaće, studentski projekat	20	11			
Završni ispit	20	11			

Naziv predmeta	Fiber optika				
Nosilac predmeta	Prof.dr. Edvin Škaljo				
Provjera znanja - kriterij					
Kriterij ⁽²⁾	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz			
Aktivnost na nastavi	10	5,5			
Parcijalni ispit	40	22			
Praktičan rad	20	11			
Završni ispit	30	16,5			

Prof.dr. Mustafa Busuladžić

Naziv predmeta	FIZIKA U RADIOTERAPIJI				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Mustafa Busuladžić				
Provjera znanja - kriterij					
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz			
Parcijalni ispit(i)	40	22			
Završni ispit	40	22			
Aktivnost	20	11			

**PMF**

Obrazac ZRS

Stranica 49 od 51

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJKOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

Naziv predmeta	FIZIKA LJUDSKOG ORGANIZMA				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Mustafa Busuladžić				
Provjera znanja - kriterij					
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz			
Parcijalni ispit(i)	50	27,5			
Završni ispit	50	27,5			

Prof. dr. Nacima Memić

Naziv predmeta	Matematička analiza za fizičare I				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Nacima Memić				
Provjera znanja - kriterij					
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz			
Aktivnost na nastavi	10				
Parcijalni ispit	50	27,5			
Završni ispit	40	22			

Naziv predmeta	Matematička analiza za fizičare II				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Nacima Memić				
Provjera znanja - kriterij					
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz			
Aktivnost na nastavi	10				
Parcijalni ispit	50	27,5			
Završni ispit	40	22			

Naziv predmeta	Linearna algebra za fizičare				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Nacima Memić				
Provjera znanja - kriterij					
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz			
Parcijalni ispit	50	27,5			

**PMF**

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJKOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

Obrazac ZRS

Stranica 50 od 51

Završni ispit	50	27,5			
---------------	----	------	--	--	--

Doc. dr. Admir Greljo

Naziv predmeta	Fizika elementarnih čestica I				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Admir Greljo				
Provjera znanja - kriterij					
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz			
Zadaće	30	15			
Parcijalni ispit	35	19			
Završni ispit	35	19			

Naziv predmeta	Gravitacija i kosmologija				
Nosilac predmeta	Doc. dr. Admir Greljo				
Provjera znanja - kriterij					
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz			
Zadaće	30	15			
Parcijalni ispit	35	19			
Završni ispit	35	19			

Naziv predmeta	Fizika elementarnih čestica II				
Nosilac predmeta	Doc.dr. Admir Greljo				
Provjera znanja - kriterij					
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz			
Zadaće	30	15			
Parcijalni ispit	35	19			
Završni ispit	35	19			

Prof. dr. Nermin Đapo

Naziv predmeta	Odabrana poglavlja iz psihologije				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Nermin Đapo				

**PMF**

UNIVERZITET U SARAJEVU – PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
IZVJEŠTAJ KOMISIJE ZA OCJENU I ODBRANU ZAVRŠNOG RADA

Obrazac ZR5

Stranica 51 od 51

Provjera znanja - kriterij					
Kriterij	Maksimalni broj bodova	Bodovi za prolaz			
Aktivnost na nastavi	10	5,5			
Seminarski radovi	40	22			
Završni ispit	50	27,5			

Prof.dr. Sabina Begić

Naziv predmeta	Opšta hemija za fizičare				
Nosilac predmeta	Prof. dr. Sabina Begić				
Provjera znanja - kriteriji			Ocjenjivanje		
Kriterij	Maksimalan broj bodova	Bodovi za prolaz	Osvojen broj bodova	Ocjena (BiH)	ECTS ocjena
Urednost pohađanja nastave	5	3	< 55	5	F
Aktivnost na nastavi	10	5	55 – 64	6	E
Testovi tokom kursa	40	22	65 – 74	7	D
			75 – 84	8	C
Završni ispit	45	25	85 – 94	9	B
U k u p n o	100	55	95 – 100	10	A

Šef Odsjeka za fiziku

Vanes Mešić