

Prirodno-matematički fakultet				
Predmet	Broj časova	Nivo studija	Studijski program	Oblast
Analiza 1	4+3+0	O	Matematika	Matematička analiza i primjene
Linearna algebra 1	4+3+0	O	Matematika	Algebra i geometrija
Računari i programiranje	3+3+0	O	Matematika	Računarske nauke
Uvod u matematičku logiku	2+1+0	O	Matematika	Algebra i geometrija
Principi programiranja	3+2+0	O	Matematika	Računarske nauke
Geometrija ravni i prostora	2+2+0	O	Matematika	Algebra i geometrija
Linearna algebra 2	2+2+0	O	Matematika	Algebra i geometrija
Analitička geometrija	2+2+0	O	Matematika	Algebra i geometrija
Analiza 2	4+3+0	O	Matematika	Matematička analiza i primjene
Algebra 1	2+2+0	O	Matematika	Algebra i geometrija
Analiza 3	3+2+0	O	Matematika	Matematička analiza i primjene
Diskretna matematika 1	3+1+0	O	Matematika	Diskretna matematika
Programiranje 1	3+2+0	O	Matematika	Računarske nauke
Mehanika	3+2+0	O	Matematika	Fizika
Algebra 2	2+2+0	O	Matematika	Algebra i geometrija
Analiza 4	3+2+0	O	Matematika	Matematička analiza i primjene
Diferencijalne jednačine	3+2+0	O	Matematika	Matematička analiza i primjene
Programiranje 2	3+2+0	O	Matematika	Računarske nauke
Diskretna matematika 2	3+1+0	O	Matematika	Diskretna matematika
Algebra 3	4+3+0	O	Matematika	Algebra i geometrija
Teorija vjerovatnoće	3+2+0	O	Matematika	Statistika i vjerovatnoća
Kompleksna analiza 1	2+2+0	O	Matematika	Matematička analiza i primjene
Funkcionalna analiza	3+1+0	O	Matematika	Matematička analiza i primjene

Numerička analiza	2+2+0	O	Matematika	Matematička analiza i primjene
Kompleksna analiza 2	3+2+0	O	Matematika	Matematička analiza i primjene
Statistika	3+2+0	O	Matematika	Statistika i vjerovatnoća
Matematičko modeliranje	3+1+0	O	Matematika	Matematika
Teorija mjere	2+2+0	O	Matematika	Matematička analiza i primjene
Parcijalne jednačine	2+2+0	O	Matematika	Matematička analiza i primjene
Lanci Markova	3+1+0	O	Matematika	Statistika i vjerovatnoća
Optimalno upravljanje	3+1+0	S	Matematika	Matematička analiza i primjene
Matematičko modeliranje	3+1+0	S	Matematika	Matematika
Slučajni procesi	3+1+0	S	Matematika	Statistika i vjerovatnoća
Finansijska matematika 1	3+1+0	S	Matematika	Matematika
Jednačine matematičke fizike	3+1+0	S	Matematika	Matematička analiza i primjene
Klasična mehanika	3+1+0	S	Matematika	Fizika
Diferencijalna geometrija na mnogostrukostima	3+1+0	S	Matematika	Algebra i geometrija
Metodika nastave matematike 1	3+1+0	S	Matematika	Matematika
Matematički softverski paketi	3+1+0	S	Matematika	Računarske nauke
Geometrija	3+1+0	S	Matematika	Algebra i geometrija
Zasnivanje matematike	3+1+0	S	Matematika	Matematika
Metodika nastave matematike 2	3+1+0	S	Matematika	Matematika
Logika	3+1+0	S	Matematika	Algebra i geometrija
Teorija složenosti algoritama	3+1+0	S	Matematika	Računarske nauke
Geometrija	3+1+0	M	Matematika	Algebra i geometrija
Slučajni procesi	3+1+0	M	Matematika	Statistika i vjerovatnoća
Metode optimizacije	3+1+0	M	Matematika	Matematička analiza i primjene
Finansijska matematika 1	3+1+0	M	Matematika	Matematika
Metodika matematike 1	3+1+0	M	Matematika	Matematika
Fizika	2+2+0	M	Matematika	Fizika
Logika	3+1+0	M	Matematika	Algebra i geometrija
Metodika matematike 2	3+1+0	M	Matematika	Matematika

Diferencijalna geometrija	3+1+0	M	Matematika	Algebra i geometrija
Finansijska matematika 2	3+1+0	M	Matematika	Matematika
Aktuarska matematika	3+1+0	M	Matematika	Matematika
Matematički softverski paketi	3+1+0	M	Matematika	Računarske nauke
Teorija brojeva	3+1+0	M	Matematika	Algebra i geometrija
Napredna algebra	3+1+0	M	Matematika	Algebra i geometrija
Jednačine matematičke fizike	3+1+0	M	Matematika	Matematička analiza i primjene
Algebarska topologija	3+1+0	M	Matematika	Algebra i geometrija
Istorija i filozofija matematike	2+0+0	M	Matematika	Matematika
Analiza 1	4+3+0	O	Matematika i računarske nauke	Matematička analiza i primjene
Linearna algebra 1	4+3+0	O	Matematika i računarske nauke	Algebra i geometrija
Računari i programiranje	3+3+0	O	Matematika i računarske nauke	Računarske nauke
Uvod u matematičku logiku	2+1+0	O	Matematika i računarske nauke	Algebra i geometrija
Principi programiranja	3+2+0	O	Matematika i računarske nauke	Računarske nauke
Geometrija ravni i prostora	2+2+0	O	Matematika i računarske nauke	Algebra i geometrija
Linearna algebra 2	2+2+0	O	Matematika i računarske nauke	Algebra i geometrija
Analitička geometrija	2+2+0	O	Matematika i računarske nauke	Algebra i geometrija
Analiza 2	4+3+0	O	Matematika i računarske nauke	Matematička analiza i primjene
Algebra 1	2+2+0	O	Matematika i računarske nauke	Algebra i geometrija
Analiza 3	3+2+0	O	Matematika i računarske nauke	Matematička analiza i primjene

Diskretna matematika 1	3+1+0	O	Matematika i računarske nauke	Diskretna matematika
Programiranje 1	3+2+0	O	Matematika i računarske nauke	Računarske nauke
Operativni sistemi	3+2	O	Matematika i računarske nauke	Informacioni sistemi – softverski dio
Algebra 2	2+2+0	O	Matematika i računarske nauke	Algebra i geometrija
Analiza 4	3+2+0	O	Matematika i računarske nauke	Matematička analiza i primjene
Diferencijalne jednačine	3+2+0	O	Matematika i računarske nauke	Matematička analiza i primjene
Programiranje 2	3+2+0	O	Matematika i računarske nauke	Računarske nauke
Diskretna matematika 2	3+1+0	O	Matematika i računarske nauke	Diskretna matematika
Baze podataka	3+2+0	O	Matematika i računarske nauke	Informacioni sistemi – softverski dio
Kompleksna analiza 1	2+2+0	O	Matematika i računarske nauke	Matematička analiza i primjene
Funkcionalna analiza	3+1+0	O	Matematika i računarske nauke	Matematička analiza i primjene
Numerička analiza	2+2+0	O	Matematika i računarske nauke	Matematička analiza i primjene
Objektno orjentisano programiranje	2+1+0	O	Matematika i računarske nauke	Računarske nauke
Teorija vjerovatnoće	3+2+0	O	Matematika i računarske nauke	Statistika i vjerovatnoća
Napredne baze podataka	3+2+0	O	Matematika i računarske nauke	Informacioni sistemi – softverski dio
Teorija mjere	2+2+0	O	Matematika i računarske nauke	Matematička analiza i primjene

Kompleksna analiza 2	3+2+0	O	Matematika i računarske nauke	Matematička analiza i primjene
Parcijalne jednačine	2+2+0	O	Matematika i računarske nauke	Matematička analiza i primjene
Računarska grafika i vizuelizacija	2+1+0	O	Matematika i računarske nauke	Računarske nauke
Internet tehnologije	2+1+0	O	Matematika i računarske nauke	Računarske nauke
Statistika	3+2+0	O	Matematika i računarske nauke	Statistika i vjerovatnoća
Vjerovatnoća i statistika	3+2+0	O	Matematika i računarske nauke	Statistika i vjerovatnoća
Programski prevodioci	2+2+0	O	Matematika i računarske nauke	Računarske nauke
Računarske mreže	3+2+0	O	Matematika i računarske nauke	Informacioni sistemi – softverski dio
Softversko inženjerstvo	3+2+0	O	Matematika i računarske nauke	Informacioni sistemi – softverski dio
Metode optimizacije	3+1+0	S	Matematika i računarske nauke	Matematička analiza i primjene
Matematičko modeliranje	3+1+0	S	Matematika i računarske nauke	Matematika
Paralelni algoritmi	3+1+0	S	Matematika i računarske nauke	Računarske nauke
Slučajni procesi	3+1+0	S	Matematika i računarske nauke	Statistika i vjerovatnoća
Jednačine matematičke fizike	3+1+0	S	Matematika i računarske nauke	Matematička analiza i primjene
Finansijska matematika 1	3+1+0	S	Matematika i računarske nauke	Matematika
Aktuarska matematika	3+1+0	S	Matematika i računarske nauke	Matematika

Geografski informacijski sistemi	3+1+0	S	Matematika i računarske nauke	Informacijski sistemi – softverski dio
Teorija izračunljivosti	3+1+0	S	Matematika i računarske nauke	Matematika
Data mining	3+1+0	S	Matematika i računarske nauke	Računarske nauke
Matematički softverski paketi	3+1+0	S	Matematika i računarske nauke	Računarske nauke
Kriptografija	3+1+0	S	Matematika i računarske nauke	Algebra i geometrija
Teorija rizika	3+1+0	S	Matematika i računarske nauke	Statistika i vjerovatnoća
Finansijska matematika 2	3+1+0	S	Matematika i računarske nauke	Matematika
Numerička matematika	3+1+0	S	Matematika i računarske nauke	Matematička analiza i primjene
Matematički modeli u ekonomiji	3+1+0	S	Matematika i računarske nauke	Matematika
Lanci Markova	3+1+0	S	Matematika i računarske nauke	Statistika i vjerovatnoća
Teorija složenosti algoritama	3+1+0	S	Matematika i računarske nauke	Računarske nauke
Geometrija	3+1+0	M	Matematika i računarske nauke	Algebra i geometrija
Slučajni procesi	3+1+0	M	Matematika i računarske nauke	Statistika i vjerovatnoća
Jednačine matematičke fizike	3+1+0	M	Matematika i računarske nauke	Matematička analiza i primjene
Metode optimizacije	3+1+0	M	Matematika i računarske nauke	Matematička analiza i primjene
Kriptografija	3+1+0	M	Matematika i računarske nauke	Algebra i geometrija

Fizika	2+2+0	M	Matematika i računarske nauke	Fizika
Analitička obrada podataka-Data mining	3+1+0	M	Matematika i računarske nauke	Računarske nauke
Algebarska topologija	3+1+0	M	Matematika i računarske nauke	Algebra i geometrija
Paralelni algoritmi	3+1+0	M	Matematika i računarske nauke	Računarske nauke
Logika	3+1+0	M	Matematika i računarske nauke	Algebra i geometrija
Matematički softverski paketi	3+1+0	M	Matematika i računarske nauke	Računarske nauke
Vjestačka inteligencija	3+2+0	M	Matematika i računarske nauke	Računarske nauke
Teorija brojeva	3+1+0	M	Matematika i računarske nauke	Algebra i geometrija
Napredna algebra	3+1+0	M	Matematika i računarske nauke	Algebra i geometrija
Diferencijalna geometrija	3+1+0	M	Matematika i računarske nauke	Algebra i geometrija
Matematički modeli u ekonomiji	3+1+0	M	Matematika i računarske nauke	Matematika
Teorija složenosti algoritama	3+1+0	M	Matematika i računarske nauke	Računarske nauke
Teorija izračunljivosti	3+1+0	M	Matematika i računarske nauke	Matematika
Analiza 1	3+2+0	O	Računarske nauke	Matematička analiza i primjene
Analitička geometrija	2+2+0	O	Računarske nauke	Algebra i geometrija
Računari i programiranje	3+3+0	O	Računarske nauke	Računarske nauke
Uvod u matematičku logiku	2+1+0	O	Računarske nauke	Algebra i geometrija
Uvod u kompjuterske nauke	2+3+0	O	Računarske nauke	Računarske nauke

Algebra	2+2+0	O	Računarske nauke	Algebra i geometrija
Analiza 2	3+2+0	O	Računarske nauke	Matematička analiza i primjene
Linearna algebra	2+2+0	O	Računarske nauke	Algebra i geometrija
Principi programiranja	3+2+0	O	Računarske nauke	Računarske nauke
Strukture podataka	3+2+0	O	Računarske nauke	Računarske nauke
Analiza 3	3+2+0	O	Računarske nauke	Matematička analiza i primjene
Diskretna matematika 1	3+1+0	O	Računarske nauke	Diskretna matematika
Objektno orijentisano programiranje	2+1+0	O	Računarske nauke	Računarske nauke
Operativni sistemi	3+2+0	O	Računarske nauke	Informacioni sistemi – softverski dio
Programiranje I	3+2+0	O	Računarske nauke	Računarske nauke
Računarske mreže	3+2+0	O	Računarske nauke	Informacioni sistemi – softverski dio
Diskretna matematika 2	3+1+0	O	Računarske nauke	Diskretna matematika
Programiranje II	3+2+0	O	Računarske nauke	Računarske nauke
Računarska grafika i vizuelizacija	2+1+0	O	Računarske nauke	Računarske nauke
Vjerovatnoća i statistika	3+2+0	O	Računarske nauke	Statistika i vjerovatnoća
Baze podataka	3+2+0	O	Računarske nauke	Informacioni sistemi – softverski dio
Bezbjednost računarskih sistema	2+0+0	O	Računarske nauke	Informacioni sistemi – softverski dio
Numerička analiza	2+2+0	O	Računarske nauke	Matematička analiza i primjene
Programski jezici	2+2+0	O	Računarske nauke	Računarske nauke
Uvod u informacione sisteme	2+2+0	O	Računarske nauke	Informacioni sistemi – softverski dio
Vještačka inteligencija	3+2+0	O	Računarske nauke	Računarske nauke
Distribuirani računarski sistemi	2+1+0	O	Računarske nauke	Informacioni sistemi – softverski dio

Internet tehnologije	2+1+0	O	Računarske nauke	Računarske nauke
Napredne baze podataka	3+2+0	O	Računarske nauke	Informacioni sistemi – softverski dio
Napredne programske tehnike	2+2+0	O	Računarske nauke	Računarske nauke
Programski prevodioci	2+2+0	O	Računarske nauke	Računarske nauke
Softversko inženjerstvo	3+2+0	O	Računarske nauke	Informacioni sistemi – softverski dio
Projektovanje informacionih sistema	2+0+0	O	Računarske nauke	Informacioni sistemi – softverski dio
Interaktivni dizajn i vizuelizacija	2+0+0	O	Računarske nauke	Računarske nauke
Bioinformatika	3+1+0	S	Računarske nauke	Računarske nauke
Geografski informacioni sistemi	3+1+0	S	Računarske nauke	Informacioni sistemi – softverski dio
Multimedija	3+1+0	S	Računarske nauke	Računarske nauke
Paralelni algoritmi	3+1+0	S	Računarske nauke	Računarske nauke
Metode optimizacije	3+1+0	S	Računarske nauke	Matematička analiza i primjene
Matematičko modeliranje	3+1+0	S	Računarske nauke	Matematika
Teorija složenosti algoritama	3+1+0	S	Računarske nauke	Računarske nauke
Matematički softverski paketi	3+1+0	S	Računarske nauke	Računarske nauke
Teorija izračunljivosti	3+1+0	S	Računarske nauke	Matematika
Analitička obrada podataka - data mining	3+1+0	S	Računarske nauke	Računarske nauke
Kriptografija	3+1+0	S	Računarske nauke	Algebra i geometrija
Kriptografija	3+1+0	M	Računarske nauke	Algebra i geometrija
Teorija složenosti algoritama	3+1+0	M	Računarske nauke	Računarske nauke
Linearno programiranje	3+1+0	M	Računarske nauke	Matematička analiza i primjene
Geografski informacioni sistemi	3+1+0	M	Računarske nauke	Informacioni sistemi – softverski dio

Računarska forenzika	3+1+0	M	Računarske nauke	Računarske nauke
Mreža inteligentnih uređaja (web of things)	3+1+0	M	Računarske nauke	Informacioni sistemi – softverski dio
Analitička obrada podataka - data mining	3+1+0	M	Računarske nauke	Računarske nauke
Paralelni algoritmi	3+1+0	M	Računarske nauke	Računarske nauke
Teorija izračunljivosti	3+1+0	M	Računarske nauke	Matematika
Matematičko modeliranje	3+1+0	M	Računarske nauke	Matematika
Savremene softverske platforme	3+1+0	M	Računarske nauke	Informacioni sistemi – softverski dio
Bioinformatika	3+1+0	M	Računarske nauke	Računarske nauke
Terijske osnove računarstva	3+1+0	M	Računarske nauke	Računarske nauke
Tehnologija programiranja	3+1+0	M	Računarske nauke	Računarske nauke
Obrada multimedijalnih sadržaja	3+1+0	M	Računarske nauke	Računarske nauke
Softver industrijskih sistema	3+1+0	M	Računarske nauke	Informacioni sistemi – softverski dio
Projektovanje i razvoj IS	3+1+0	M	Računarske nauke	Informacioni sistemi – softverski dio
Računarstvo na udaljenim resursima	3+1+0	M	Računarske nauke	Informacioni sistemi – softverski dio
Računari i programiranje	3+3+0	O	Računarstvo i informacione tehnologije	Računarske nauke
Matematika I	2+2+0	O	Računarstvo i informacione tehnologije	Matematika
Fizičke i elektronske osnove računarskih sistema	2+2+0	O	Računarstvo i informacione tehnologije	Fizika
Uvod u kompjuterske nauke	2+3+0	O	Računarstvo i informacione tehnologije	Računarske nauke
Matematika II	2+2+0	O	Računarstvo i informacione tehnologije	Matematika

Operativni sistemi	3+3+0	O	Računarstvo i informacione tehnologije	Informacioni sistemi – softverski dio
Principi programiranja	3+3+0	O	Računarstvo i informacione tehnologije	Računarske nauke
Strukture podataka	3+3+0	O	Računarstvo i informacione tehnologije	Računarske nauke
Programski jezik C	2+0+0	O	Računarstvo i informacione tehnologije	Računarske nauke
Baze podataka 1	3+3+0	O	Računarstvo i informacione tehnologije	Informacioni sistemi – softverski dio
Distribuirani računarski sistemi	2+2+0	O	Računarstvo i informacione tehnologije	Informacioni sistemi – softverski dio
Matematika III	2+2+0	O	Računarstvo i informacione tehnologije	Matematika
Objektno orijentisano programiranje	2+2+0	O	Računarstvo i informacione tehnologije	Računarske nauke
Programiranje I	3+2+0	O	Računarstvo i informacione tehnologije	Računarske nauke
Baze podataka 2	2+1+0	O	Računarstvo i informacione tehnologije	Informacioni sistemi – softverski dio
Internet tehnologije	2+2+0	O	Računarstvo i informacione tehnologije	Računarske nauke
Matematika IV	2+2+0	O	Računarstvo i informacione tehnologije	Matematika
Programiranje II	3+2+0	O	Računarstvo i informacione tehnologije	Računarske nauke
Računarske mreže i komunikacije	3+2+0	O	Računarstvo i informacione tehnologije	Informacioni sistemi – softverski dio
Matematika V	2+2+0	O	Računarstvo i informacione tehnologije	Matematika
Napredne programske tehnike	2+0+0	O	Računarstvo i informacione tehnologije	Računarske nauke

Periferije i interfejsi	2+2+0	O	Računarstvo i informacione tehnologije	Informacioni sistemi – softverski dio
Programski prevodioci	3+2+0	O	Računarstvo i informacione tehnologije	Računarske nauke
Teorija složenosti algoritama	3+1+0	O	Računarstvo i informacione tehnologije	Računarske nauke
Vizuelizacija i računarska grafika	2+1+0	O	Računarstvo i informacione tehnologije	Računarske nauke
Softver inženjering	3+2+0	O	Računarstvo i informacione tehnologije	Informacioni sistemi – softverski dio
Programski jezici	3+3+0	O	Računarstvo i informacione tehnologije	Računarske nauke
Matematičko modeliranje	2+1+0	O	Računarstvo i informacione tehnologije	Matematika
Kritografija	2+0+0	O	Računarstvo i informacione tehnologije	Algebra i geometrija
Mobilne i bežične komunikacije	3+0+0	O	Računarstvo i informacione tehnologije	Informacioni sistemi – softverski dio
Interaktivni dizajn i vizuelizacija	3+0+0	O	Računarstvo i informacione tehnologije	Računarske nauke
Algoritmi na grafovima	3+0+0	S	Računarstvo i informacione tehnologije	Diskretna matematika
Kompjuterska animacija	3+0+0	S	Računarstvo i informacione tehnologije	Računarske nauke
Mašinsko učenje	3+0+0	S	Računarstvo i informacione tehnologije	Računarske nauke
Mobilne i bežične komunikacije	3+0+0	S	Računarstvo i informacione tehnologije	Informacioni sistemi – softverski dio
Paralelno programiranje	3+0+0	S	Računarstvo i informacione tehnologije	Računarske nauke
Projektovanje informacionih sistema	3+0+0	S	Računarstvo i informacione tehnologije	Informacioni sistemi – softverski dio

Realizacija baza podataka	3+0+0	S	Računarstvo i informacione tehnologije	Informacioni sistemi – softverski dio
Sistemi za elektronsko poslovanje	3+0+0	S	Računarstvo i informacione tehnologije	Informacioni sistemi – softverski dio
Bezbjednost računarskih sistema	3+0+0	S	Računarstvo i informacione tehnologije	Informacioni sistemi – softverski dio
Sociološki aspekti obrade informacija	3+0+0	S	Računarstvo i informacione tehnologije	Računarske nauke
Softver za mobilne platforme	3+0+0	S	Računarstvo i informacione tehnologije	Informacioni sistemi – softverski dio
Statistička obrada podataka	3+0+0	S	Računarstvo i informacione tehnologije	Statistika i vjerovatnoća
Projektovanje informacionih sistema	3+1+0	M	Računarstvo i informacione tehnologije	Informacioni sistemi – softverski dio
Realizacija baza podataka	3+1+0	M	Računarstvo i informacione tehnologije	Informacioni sistemi – softverski dio
Kompjuterska animacija	3+1+0	M	Računarstvo i informacione tehnologije	Računarske nauke
Algoritmi na diskretnim strukturama	3+1+0	M	Računarstvo i informacione tehnologije	Diskretna matematika
Paralelno programiranje	3+1+0	M	Računarstvo i informacione tehnologije	Računarske nauke
Statistička obrada podataka	3+1+0	M	Računarstvo i informacione tehnologije	Statistika i vjerovatnoća
Savremene softverske platforme	3+1+0	M	Računarstvo i informacione tehnologije	Informacioni sistemi – softverski dio
Bezbjednost računarskih sistema	3+1+0	M	Računarstvo i informacione tehnologije	Informacioni sistemi – softverski dio
Inženjering zahtjeva	3+1+0	M	Računarstvo i informacione tehnologije	Informacioni sistemi – softverski dio
Sociološki aspekti obrade informacija	3+1+0	M	Računarstvo i informacione tehnologije	Računarske nauke

Sistemi za elektronsko poslovanje	3+1+0	M	Računarstvo i informacione tehnologije	Informacioni sistemi – softverski dio
Računarska forenzika	3+1+0	M	Računarstvo i informacione tehnologije	Računarske nauke
Projektovanje računarskih igara	3+1+0	M	Računarstvo i informacione tehnologije	Računarske nauke
Računarstvo na udaljenim resursima	3+1+0	M	Računarstvo i informacione tehnologije	Informacioni sistemi – softverski dio
Softverske metrike	3+1+0	M	Računarstvo i informacione tehnologije	Računarske nauke
Mreža inteligentnih uređaja (web of things)	3+1+0	M	Računarstvo i informacione tehnologije	Informacioni sistemi – softverski dio
Super računari	3+1+0	M	Računarstvo i informacione tehnologije	Informacioni sistemi – softverski dio
Matematika 1	3+3+0	O	Fizika	Matematika
Fizička mehanika	4+3+0	O	Fizika	Fizika
Laboratorijski praktikum 1 (mehanika)	0+0+3	O	Fizika	Fizika
Osnovi fizičkog eksperimenta 1	2+2+0	O	Fizika	Fizika
Računari i programiranje	2+1+0	O	Fizika	Računarske nauke
Matematika 2	3+3+0	O	Fizika	Matematika
Oscilacije i talasi	2+2+0	O	Fizika	Fizika
Laboratorijski praktikum 1 (termodinamika)	0+0+3	O	Fizika	Fizika
Osnovi fizičkog eksperimenta 2	2+2+0	O	Fizika	Fizika
Molekularna fizika i termodinamika	3+3+0	O	Fizika	Fizika
Matematika 3	3+2+0	O	Fizika	Matematika
Elektromagnetizam	4+4+0	O	Fizika	Fizika
Laboratorijski praktikum II (elektromagnetizam)	0+0+3	O	Fizika	Fizika
Osnovi mjerenja u fizici I	2+2+0	O	Fizika	Fizika
Teorijska mehanika i specijalna teorija relativnosti	3+2+0	O	Fizika	Fizika
Matematika 4	3+3+0	O	Fizika	Matematika
Laboratorijski praktikum II (optika)	0+0+3	O	Fizika	Fizika
Optika	4+4+0	O	Fizika	Fizika
Osnovi mjerenja u fizici II	2+2+0	O	Fizika	Fizika

Teorijska elektrodinamika	2+2+0	O	Fizika	Fizika
Uvod u atomsku fiziku	2+1+0	O	Fizika	Fizika
Istorija fizike	2+0+0	O	Fizika	Fizika
Kvantna mehanika I	3+2+0	O	Fizika	Fizika
Statistička fizika	4+3+0	O	Fizika	Fizika
Matematičke metode u fizici	3+2+0	O	Fizika	Fizika
Fizika čvrstog stanja	3+1+0	O	Fizika	Fizika
Uvod u astronomiju I astrofiziku	3+0+0	O	Fizika	Fizika
Kvantna mehanika II	3+1+0	O	Fizika	Fizika
Laboratorijski praktikum III (nuklearna fizika)	0+0+3	O	Fizika	Fizika
Uvod u nuklearnu fiziku	3+3+0	O	Fizika	Fizika
Matematičko modeliranje	3+1+0	O	Fizika	Matematika
Fizika životne sredine	3+1+0	O	Fizika	Fizika
Fizika elementarnih čestica	3+2+0	S	Fizika	Fizika
Fizika jonizovanog gasa	4+2+0	S	Fizika	Fizika
Metodika nastave fizike I	2+0+0	S	Fizika	Fizika
Nuklearna fizika	3+2+0	S	Fizika	Fizika
Računari u nastavi fizike I	2+2+0	S	Fizika	Fizika
Školska laboratorija i praksa I	0+2+0	S	Fizika	Fizika
Fizika čvrstog stanja	4+3+0	S	Fizika	Fizika
Laboratorijski praktikum IV	0+0+3	S	Fizika	Fizika
Metodika nastave fizike II	2+0+0	S	Fizika	Fizika
Računari u nastavi fizike II	2+2+0	S	Fizika	Fizika
Školska laboratorija i praksa II	0+2+0	S	Fizika	Fizika
Fizika atoma i molekula	3+2+0	M	Fizika	Fizika
Laboratorijski praktikum IV (atomska fizika)	0+0+3	M	Fizika	Fizika
Metodika nastave fizike I	3+0+0	M	Fizika	Fizika
Kompjuterske simulacije u fizici	2+2+0	M	Fizika	Fizika
Fizika elementarnih čestica	3+2+0	M	Fizika	Fizika
Fizika jonizovanih gasova	4+2+0	M	Fizika	Fizika
Kurs savremene fizike I (Fizika faznih prelaza)	2+2+0	M	Fizika	Fizika
Nuklearna fizika	3+2+0	M	Fizika	Fizika
Kurs savremene fizike II (Fizika nanostruktura)	2+2+0	M	Fizika	Fizika
Metodika nastave fizike II	3+0+0	M	Fizika	Fizika

Školska laboratorija i praksa	0+0+3	M	Fizika	Fizika
Laboratorijski praktikum IV (nuklearna fizika)	0+0+3	M	Fizika	Fizika
Odabrana poglavlja iz opšte fizike	3+2+0	M	Fizika	Fizika
Viši kurs fizike čvrstog stanja	3+2+0	M	Fizika	Fizika
Računari u nastavi fizike	3+2+0	M	Fizika	Fizika
Odabrana poglavlja savremene fizike	2+0+0	M	Fizika	Fizika
Laboratorijski praktikum V (fizika čvrstog stanja)	0+0+3	M	Fizika	Fizika
Matematika	2+0	O	Biologija	Matematika
Citologija i tkiva	3+2	O	Biologija	Biologija
Anatomija i morfologija biljaka	4+3	O	Biologija	Biologija
Zoologija nižih beskičmenjaka	2+2	O	Biologija	Biologija
Istorija biologije	2+0	O	Biologija	Biologija
Sistematika algi	2+2	O	Biologija	Biologija
Fizika	2+1	O	Biologija	Fizika
Histologija sa embriologijom	2+2	O	Biologija	Biologija
Organska hemija	2+2	O	Biologija	Organska hemija
Zoologija viših beskičmenjaka	3+2	O	Biologija	Biologija
Sistematika gljiva i lišajeva	2+1	O	Biologija	Biologija
Antropologija	3+2	O	Biologija	Biologija
Biohemija I	3+2	O	Biologija	Opšta biohemija
Opšta fiziologija	4+3	O	Biologija	Biologija
Anatomija i morfologija hordata	3+3	O	Biologija	Biologija
Sistematika i filogenija necvjetnica	2+1	O	Biologija	Biologija
Biohemija II	2+2	O	Biologija	Opšta biohemija
Sistematika i filogenija hordata	2+2	O	Biologija	Biologija
Sistematika i filogenija cvjetnica	2+2	O	Biologija	Biologija
Mikrobiologija	4+3	O	Biologija	Biologija
Genetika	4+2	O	Biologija	Biologija
Fiziologija biljaka	4+2	O	Biologija	Biologija
Uporedna fiziologija	2+2	O	Biologija	Biologija
Molekularna biologija	4+3	O	Biologija	Biologija

Ekologija životinja	2+1	O	Biologija	Ekologija i biodiverzitet
Ekologija biljaka	2+1	O	Biologija	Ekologija i biodiverzitet
Hidrobiologija	3+2	O	Biologija	Biologija
Evolucija	4+0	O	Biologija	Biologija
Ekologija životinja sa zoogeografijom	2+2	O	Biologija	Ekologija i biodiverzitet
Ekologija vegetacije	2+2	O	Biologija	Ekologija i biodiverzitet
Zaštita životne sredine	2+0	O	Biologija	
Humana ekologija	3+0	O	Biologija	Ekologija i biodiverzitet
Terenska nastava I	1+3	O	Biologija	Biologija
Instrumentalne metode u Biologiji	2+2	O	Biologija	Biologija
Konzervaciona biologija	3+2	S	Biologija	Zaštita životne sredine (biološki aspekti)
Biogeografija	3+1	S	Biologija	Biologija
Biocenologija	3+2	S	Biologija	Biologija
Principi održivog razvoja	2+0	S	Biologija	Zaštita životne sredine (biološki aspekti)
Ekologija populacija	3+2	S	Biologija	Ekologija i biodiverzitet
Genetika populacija	3+2	S	Biologija	Ekologija i biodiverzitet
Biostatistika	2+1	S	Biologija	Matematika
Ekofiziologija	3+1	S	Biologija	Ekologija i biodiverzitet
Bioindikatori i monitoring sistem	3+2	S	Biologija	Zaštita životne sredine (biološki aspekti)
Metode istraživanja u ekologiji	2+2	S	Biologija	Ekologija i biodiverzitet
Metodika nastave poznavanja prirode i biologije	4+4	S	Biologija	Biologija
Biološke zbirke u nastavi	1+2	S	Biologija	Biologija
Laboratorijski Praktikum	1+2	S	Biologija	Biologija
Razvoj djeteta	3+1	S	Biologija	Biologija
Hemija životne sredine	3+2	S	Biologija	Organska hemija
Biologija zagađenih voda	3+2	S	Biologija	Biologija
Ekološka mikrobiologija	3+2	S	Biologija	Ekologija i biodiverzitet
Upravljanje kvalitetom životne sredine i zakonska regulative	2+1	S	Biologija	Zaštita životne sredine (biološki aspekti)

Industrijski procesi i životna sredina	2+1	S	Biologija	Zaštita životne sredine (biološki aspekti)
Ekotoksikologija	2+2	S	Biologija	Ekologija i biodiverzitet
Biotehnologija	2+1	S	Biologija	Biologija
Biofizika	2+1	S	Biologija	Fizika
Eksperimentalna i medicinska biohemija	2+2	S	Biologija	Opšta biohemija
Odabrana poglavlja mikrobiologije	2+2	S	Biologija	Biologija
Genetika i tehnike dijagnosticiranja	2+2	S	Biologija	Biologija
Biologija ćelije i ćelijski signali	2+2	S	Biologija	Biologija
Kurs laboratorijskih tehnika	2+2	S	Biologija	Biologija
Genotoksikologija	2+2	S	Biologija	Biologija
Konzervaciona biologija	3+1	M	Biologija	Zaštita životne sredine (biološki aspekti)
Biogeografija	3+2	M	Biologija	Biologija
Biocenologija	3+1	M	Biologija	Biologija
Principi održivog razvoja	2+0	M	Biologija	Zaštita životne sredine (biološki aspekti)
Ekologija populacija	3+2	M	Biologija	Ekologija i biodiverzitet
Genetika populacija	3+2	M	Biologija	Ekologija i biodiverzitet
Informatika	2+1	M	Biologija	Računarske nauke
Ekofiziologija	3+1	M	Biologija	Ekologija i biodiverzitet
Bioindikatori i monitoring sistem	3+2	M	Biologija	Zaštita životne sredine (biološki aspekti)
Metode istraživanja u ekologiji	2+2	M	Biologija	Ekologija i biodiverzitet
Biohemija ljekovitih biljaka	2+1	M	Biologija	Opšta biohemija
Terenska nastava	1+4	M	Biologija	Biologija
Metodologija nastave u biologiji	3+3	M	Biologija	Biologija
Biološke zbirke	1+2	M	Biologija	Biologija
Laboratorijski praktikum	1+2	M	Biologija	Biologija
Razvoj djeteta	3+0	M	Biologija	Biologija
Metodologija naučnog rada	2+0	M	Biologija	Biologija
Biostatistika	2+0	M	Biologija	Matematika

Biotehnički fakultet				
Predmet	Broj časova	Nivo studija	Studijski program	Oblast
Botanika	?	O	Biljna proizvodnja	Biologija
Hemija (organski dio)	?	O	Biljna proizvodnja/ Animalna proizvodnja	Organska hemija
Matematika sa informatikom	?	O	Biljna proizvodnja/ Animalna proizvodnja	Matematika
Statistika	?	O	Biljna proizvodnja/ Animalna proizvodnja	Matematika
Fiziologija biljaka	?	O	Biljna proizvodnja	Biologija
Zoologija	?	O	Animalna proizvodnja	Biologija
Ribarstvo	?	O	Animalna proizvodnja	Biologija

Građevinski fakultet				
Predmet	Broj časova	Nivo studija	Studijski program	Oblast
Matematika 1	?	O	Građevinarstvo	Matematika
Matematika 2	?	O	Građevinarstvo	Matematika
Matematika 3	?	O	Građevinarstvo	Matematika
Matematika 4	?	O	Građevinarstvo	Matematika
Fizika	?	O	Građevinarstvo	Fizika
Matematika	?	O	Menadžment u građevinarstvu	Matematika
Informacioni sistemi u građevinarstvu	?	S	Menadžment u građevinarstvu	Računarske nauke
Matematička analiza	?	D	Građevinarstvo	Matematika
Numeričke metode	?	D	Građevinarstvo	Matematika

Arhitektonski fakultet				
Predmet	Broj časova	Nivo studija	Studijski program	Oblast
Matematika	?	O	Arhitektura	Matematika

Pravni fakultet				
Predmet	Broj časova	Nivo studija	Studijski program	Oblast
Informaciono-komunikacione tehnologije	?	O	Bezbjednost i kriminalistika	Računarske nauke
Digitalna forenzika	?	O	Bezbjednost i kriminalistika	Računarske nauke

Fakultet likovnih umjetnosti				
Predmet	Broj časova	Nivo studija	Studijski program	Oblast
Interaktivni dizajn	?	O	Grafički dizajn	Računarske nauke
Organska hemija u konzervaciji i restauraciji	2+2	O	Konzervacija i restauracija	Organska hemija
Biologija u konzervaciji i restauraciji	?	O	Konzervacija i restauracija	Biologija
Fizika u konzervaciji i restauraciji	?	O	Konzervacija i restauracija	Fizika

Mašinski fakultet				
Predmet	Broj časova	Nivo studija	Studijski program	Oblast
Matematika 1	?	O	Mašinstvo/ Drumski saobraćaj	Matematika
Matematika 1	?	O	Mehatronika	Matematika
Matematika 2	?	O	Mašinstvo	Matematika
Matematika 2	?	O	Drumski saobraćaj	Matematika
Matematika 2	?	O	Mehatronika	Matematika
Fizika	?	O	Drumski saobraćaj	Fizika
Fizika	?	O	Mašinstvo	Fizika
Fizika	?	O	Mehatronika	Fizika
Matematika 3	?	O	Mašinstvo	Matematika
Matematika 3	?	O	Mehatronika	Matematika
Vjerovatnoća i statistika	?	O	Drumski saobraćaj/ Mašinstvo	Statistika i vjerovatnoća

Programiranje	?	O	Mehatronika	Računarske nauke
Vjerovatnoća i statistika	?	M	Kvalitet i standardizacija	Statistika i vjerovatnoća

Metalurško-tehnološki fakultet				
Predmet	Broj časova	Nivo studija	Studijski program	Oblast
Matematika 1	?	O	Hemijska tehnologija Metalurgija	Matematika
Matematika 2	?	O	Hemijska tehnologija Metalurgija	Matematika
Fizika	?	O	Hemijska tehnologija Metalurgija	Fizika
Organska hemija	3+2	O	Hemijska tehnologija	Organska hemija
Biohemija	?	O	Hemijska tehnologija	Opšta biohemija
Matematika	?	O	Zaštita životne sredine	Matematika
Biološki procesi u životnoj sredini	?	O	Zaštita životne sredine	Zaštita životne sredine (biološki aspekti)
Organska hemija	3+3	O	Zaštita životne sredine	Organska hemija
Mikrobiologija	?	O	Zaštita životne sredine	Biologija
Urbana ekologija II dio	?	O	Zaštita životne sredine	Ekologija i biodiverzitet
Osnovi biohemije i biotehnologije	1+1	O	Zaštita životne sredine	Opšta biohemija
Zaštita od buke i zračenja	?	O	Zaštita životne sredine	Fizika
Biohemija	?	S	Hemijska tehnologija	Opšta biohemija
Industrijska mikrobiologija	?	S	Hemijska tehnologija	Biologija
Mehanizmi org. reakcija	1+1	S	Hemijska tehnologija	Organska hemija
Ekološka mikrobiologija	?	S	Hemijska tehnologija	Ekologija i biodiverzitet
Primjena numeričkih metoda u inženjerstvu	?	M	Hemijska tehnologija Metalurgija	Matematika
Laboratorijski praktikum	?	M	Hemijska tehnologija	Organska hemija

			(izborni)	
Hemija prirodnih Organskih jedinjenja	2+2 ¹	O	Hemijska tehnologija	Organska hemija

Elektrotehnički fakultet				
Predmet	Broj časova	Nivo studija	Studijski program	Oblast
Matematika 1	?	O	Elektronika, telekomunikacije računari Energetika i automatika	Matematika
Matematika 2	?	O	Elektronika, telekomunikacije računari Energetika i automatika	Matematika
Fizika	?	O	Elektronika, telekomunikacije računari Energetika i automatika	Fizika
Matematika 3	?	O	Elektronika, telekomunikacije računari Energetika i automatika	Matematika
Inženjerska matematika	?	O	Primijenjeno računarstvo	Matematika
Matematika	?	M	Energetika i automatika	Matematika

Filozofski fakultet				
Predmet	Broj časova	Nivo studija	Studijski program	Oblast
Matematika 1	?	O	Studijski program za obrazovanje učitelja	Matematika
Matematika 2	?	O	Studijski program za obrazovanje učitelja	Matematika
Matematika 3	?	O	Studijski program	Matematika

¹ Za jedan čas matican je MTF, za jedan PMF. Nastavu trenutno izvode na oba časa nastavnici sa MTF-a ali PMF polaze pravo maticnosti za jedan čas i sa istim raspolaze.

			za obrazovanje učitelja	
Interdisciplinarne osnove prirodnih nauka	?	O	Studijski program za obrazovanje učitelja	Biologija
Osnovi Statistike	?	O	Psihologija	Statistika i vjerovatnoća
Osnovi humane genetike	?	O	Psihologija	Biologija
Statistika u sociologiji	?	O	Sociologija	Statistika i vjerovatnoća
Statistika u pedagogiji	?	O	Pedagogija	Statistika i vjerovatnoća
Ekologija i zaštita životne sredine	?	O	Učiteljski studij na albanskom jeziku	Ekologija i biodiverzitet
Matematika 1	?	O	Učiteljski studij na albanskom jeziku	Matematika
Matematika 2	?	O	Učiteljski studij na albanskom jeziku	Matematika
Matematika 3	?	O	Učiteljski studij na albanskom jeziku	Matematika
Odabrane teme iz statistike	?	O	Psihologija	Statistika i vjerovatnoća
Matematika / Osnovni elementi	?	O	Predškolsko vaspitanje i obrazovanje	Matematika
Statističke metode	?	M	Sociologija	Statistika i vjerovatnoća
Pedagoška statistika	?	O	Predškolsko vaspitanje i obrazovanje	Statistika i vjerovatnoća
Statistička analiza	?	O	Predškolsko vaspitanje i obrazovanje	Statistika i vjerovatnoća
Kvantitativne statističke metode	?	M	Pedagogija	Statistika i vjerovatnoća
Statistika	?	O	Studijski program za obrazovanje učitelja	Statistika i vjerovatnoća

Medicinski fakultet				
Predmet	Broj časova	Nivo studija	Studijski program	Oblast
Humana genetika	?	O	Medicina	Biologija
Medicinska fiziologija (oblast: biofizika)	?	O	Medicina	Fizika
Medicinska biohemija i	?	O	Medicina	Organska hemija

hemija (oblast: hemija)				
Radiologija i nuklearna medicina (oblast: fizika)	?	O	Medicina	Fizika
Medicinska statistika i informatika	?	O	Medicina	Računarske nauke
Biofizika	?	O	Stomatologija	Fizika
Biologija sa humanom genetikom	?	O	Stomatologija	Biologija
Opšta i oralna fiziologija (oblast: fizika)	?	O	Stomatologija	Fizika
Stomatološki materijali (oblast: fizika)	?	O	Stomatologija	Fizika
Medicinska informatika	?	O	Stomatologija	Računarske nauke
Matematika	?	O	Farmacija	Matematika
Fizika	?	O	Farmacija	Fizika
Organska hemija 1	3+0	O	Farmacija	Organska hemija
Biologija sa humanom genetikom	?	O	Farmacija	Biologija
Organska hemija 2	?	O	Farmacija	Organska hemija
Botanika	?	O	Farmacija	Biologija
Anatomija i histologija	?	O	Farmacija	Biologija
Farmaceutska biohemija	?	O	Farmacija	Opšta biohemija
Statistika u farmaciji	?	O	Farmacija	Statistika i vjerovatnoća
Fizika	?	O	Primijenjena fizioterapija	Fizika
Biomed. Informatika sa zdravstvenom statistikom	?	O	Primijenjena fizioterapija	Matematika
Zdravstvena statistika i informatika	?	O	Visoka med. škola	Matematika

Pomorski fakultet				
Predmet	Broj časova	Nivo studija	Studijski program	Oblast
Matematika	3+2+0	O	Menadžment u pomorstvu i logistika	Matematika
Vjerovatnoća i statistika	3+2+0	O	Menadžment u pomorstvu i logistika	Matematika

Napomena: Na spisku su predmeti koji se trenutno izvode na Univerzitetu Crne Gore, a na kojima nastavu izvode profesori i saradnici sa Prirodno-matematičkog fakulteta. Prirodno-matematički

fakultet zadržava pravo da traži matičnost na predmetima koji nisu na spisku, a koji su u okviru matičnih oblasti Prirodno-matematičkog fakulteta, određenim u Odluci o Određivanju matičnosti organizacionih jedinica Univerziteta Crne Gore iz 2015. godine.