

ПРИЛОГ 5.2. Процедуре и поступци који обезбеђују поштовање плана и распореда наставе

Стандардима и поступцима обезбеђења квалитета Природно-математичког факултета у Нишу као и правилницима :Правилник о основним академским студијама 488/1-01 од 28.4.2021.,Правилник о мастер академским студијама 489/1-01 од 28.4.2021.,Правилник о докторским академским студијама 1842/1-01 од 17.11.2023. одређени су поступци и процедуре које обезбеђују поштовање планираног извођења наставе. Предметни наставник је дужан да дефинише план рада који укључује циљеве, садржај и структуру предмета, план извођења наставе, предиспитне и испитне обавезе, начин оцењивања и формирања коначне оцене, као и уџбенике, односно обавезну и допунску литературу.

План извођења наставе утврђује облике наставе (предавања, вежбе, лабораторијске вежбе, пројекти, семинари, консултације, и друго), наставнике и сараднике ангажоване на предмету, распоред извођења наставе и остале битне појединости. Ове и друге информације, наставник је обавезан да учини јавно доступним студентима најкасније у току прве недеље наставе.

Наставни процес одвија се према плану и програму за сваки предмет за дати студијски програм. На почетку семестра студенти се, путем информисања које спроводи Служба за студентска питања, опредељују за изборне предмете. За изборне предмете студенти се опредељују према условима садржаним у курикулуму (програму појединачних предмета).

Садржаји предавања континуирано се иновирају и усклађују са најновијим научним сазнањима и достигнућима. Предавањима се обухватају оне теме за које је такав приступ најрационалнији, као и систематизација одређених тема, теме за које нема адекватне литературе (или литературе адекватног обима), теме или јединице које су тешке или неразумљиве, теме за које се показује да је претходно знање студената недовољно.

Садржаје који се не могу обезбедити у Библиотеци Факултета (садржаји предавања, адаптирани садржаји из литературе и сл.) наставник их поставља на сајт Факултета (“материјали за наставу”).

Наставници и сарадници имају коректан однос према студентима и поступају професионално, што студенти оцењују (студентска евалуација рада наставника). Наставник евидентира присуство и активност студената (учешће у дискусијама, презентације, степен и темпо савладавања литературе и задатака). На основу евиденције, наставник додељује студенту одређени број поена за активност и присуство настави.

Настава укључује примере из праксе, интерактивна је и подстиче студенте на примену стечених знања. Применљивост и подстицајност стечених знања и вештина студенти оцењују у евалуацији предмета.

На основу Студијског програма, објављује се Распоред наставе који садржи:

- јасно истакнуте предмете по студијским групама и годинама,
- имена наставника и сарадника задужених за сваки наставни предмет,
- временску и просторну структуру извођења часова предавања и вежби.

Распоред наставе видно је истакнут на огласној табли и сајту Факултета најмање 10 дана пре почетка семестра (Слика 1 и 2). Само по одобрењу продекана за наставу могуће је променити распоред часова. Својевољно мењање распореда сматра се тежом повредом радне дисциплине.

Сваки наставник на почетку семестра (на првом часу) упознаје студенте (и усмено и у писаној форми) са оперативним планом рада на предавањима и вежбама, правима и обавезама студената, датумима полагања колоквијума и свим осталим роковима важним за реализацију програма, са начином оцењивања на предмету, информацијама о уџбеницима, односно обавезној и допунској литератури (Слика 3).

I GODINA, OSNOVNE AKADEMSKE STUDIJE

SEMESTAR 2021
LETNJI SEMESTAR, ŠKOLSKA 2024/2025. GODINA

I godina II godina III godina Zimski semestar Zauzetoost prostorije

Vreme	Predmet	Grupa	Prostorije
PONEDJELJAK			
08:15 - 10:00	(KHLH104C) Analitička hemija 1, predavanje		učenica 015
11:00 - 12:00	(KHLH103C) Genova neorganska hemija, predavanje		učenica 201
UTORAK			
08:15 - 10:00	(KHLH104C) Analitička hemija 1, laboratorijska vežba	1	laboratorija FF-6
08:15 - 12:00	(KHLH105C) Diaperimentalna organska hemija, laboratorijska vežba	2	laboratorija FF-107
12:15 - 14:00	(KHLH105C) Diaperimentalna organska hemija, predavanje		učenica 122
14:15 - 16:00	(KHLH105C) Organska hemija 1, predavanje		učenica 015
16:15 - 17:00	(KHLH103C) Genova neorganska hemija, vežba	2	učenica 015
17:15 - 18:00	(KHLH103C) Genova neorganska hemija, vežba	1	učenica 015
SREDA			
08:15 - 10:00	(KHLH104C) Analitička hemija 1, predavanje		učenica 015
10:00 - 12:00	(KHLH105C) Diaperimentalna organska hemija, laboratorijska vežba	1	laboratorija FF-107
12:00 - 17:00	(KHLH104C) Analitička hemija 1, laboratorijska vežba	2	laboratorija FF-6
12:00 - 19:00	(KHLH105C) Diaperimentalna organska hemija, laboratorijska vežba	2	laboratorija FF-107
ČETVRTAK			
08:00 - 09:30	(KHLH107C) Isotopija hemija, predavanje		učenica 201
08:00 - 09:30	(D0.DN021) Engleski jezik B1, predavanje		učenica 26
09:45 - 10:30	(KHLH107C) Isotopija hemija, vežba		učenica 201
09:45 - 10:30	(D0.DN021) Engleski jezik B1, vežba		učenica 26
12:15 - 14:00	(KHLH104C) Analitička hemija 1, laboratorijska vežba	2	laboratorija FF-6
PETAK			
08:00 - 09:00	(KHLH103C) Genova neorganska hemija, laboratorijska vežba	1	laboratorija FF-6
09:00 - 10:00	(KHLH103C) Genova neorganska hemija, laboratorijska vežba	2	laboratorija FF-6
12:15 - 14:00	(KHLH105C) Organska hemija 1, predavanje		učenica 015
14:15 - 15:00	(KHLH105C) Organska hemija 1, vežba		učenica 015
15:15 - 17:00	(KHLH103C) Genova neorganska hemija, predavanje		učenica 015

I GODINA, OSNOVNE AKADEMSKE STUDIJE

BIOLOGIJA 2014

ZIMSKI SEMESTAR, ŠKOLSKA 2019/2020 GODINA

I godina

II godina

III godina

Letnji semestar

Zauzetost prostorija

Vreme	Predmet	Grupa	Prostorija
PONEDELJAK			
08:15 - 10:00	(BIO102) Fizika, predavanja		učionica 24
10:15 - 12:00	(BIO103) Osnovi informatike, predavanja		učionica 24
12:30 - 14:00	(BIO102) Fizika, laboratorijske vežbe	1	laboratorija 119
14:15 - 15:45	(BIO102) Fizika, laboratorijske vežbe	2	laboratorija 119
17:00 - 18:30	(BIO101) Opšta i neorganska hemija, vežbe		učionica 24
UTORAK			
09:30 - 11:00	(BIO103) Osnovi informatike, vežbe	1	računarska učionica 5
11:00 - 12:30	(BIO103) Osnovi informatike, vežbe	2	računarska učionica 5
13:00 - 15:30	(BIO104) Morfologija i anatomija biljaka, predavanja	1	učionica 24
15:30 - 17:45	(BIO104) Morfologija i anatomija biljaka, vežbe	1	sala mikroskopska 17
SREDA			
10:00 - 11:30	(BIO101) Opšta i neorganska hemija, laboratorijske vežbe	1	laboratorija FF-6
13:00 - 15:15	(BIO104) Morfologija i anatomija biljaka, vežbe	2	sala mikroskopska 17
13:15 - 14:45	(BIO102) Fizika, laboratorijske vežbe	4	laboratorija 119
15:00 - 16:30	(BIO102) Fizika, laboratorijske vežbe	3	laboratorija 119
15:30 - 17:45	(BIO104) Morfologija i anatomija biljaka, vežbe	3	sala mikroskopska 17
ČETVRTAK			
11:15 - 13:00	(BIO101) Opšta i neorganska hemija, predavanja		učionica 24
13:15 - 15:00	(BIO105) Zoologija beskičmenjaka 1, predavanja		učionica 24
15:15 - 16:00	(BIO102) Fizika, vežbe	1	učionica 301

Raspored časova



Biologija i ekologija

Osnovne akademske studije

Biologija (2014)

Biologija (2021)

Master akademske studije

Biologija (2014)

Ekologija i zaštita prirode (2014)

Biologija (2021) – Modul Biologija

Biologija (2021) – Modul Molekularna biologija i fiziologija

Ekologija i zaštita prirode (2021)



Fizika

Osnovne akademske studije

Fizika (2014)

Fizika (2021)

Master akademske studije

Opšta fizika (2014)

Primenjena fizika (2014)

Fizika-informatika (2014)

Fizika (2021) – Modul Eksperimentalna i primenjena fizika

Fizika (2021) – Modul Nastava fizike

Fizika (2021) – Modul Teorijska fizika i primene



Geografija

Osnovne akademske studije

Geografija (2014)

Geografija (2021)

Master akademske studije

Geografija (2014)

Turizam (2014)

Geografija (2021)

Turizam (2021)



Hemija

Osnovne akademske studije

Hemija (2014)

Hemija (2021)

Master akademske studije

Hemija (2014) – Modul Istraživanje i razvoj

Hemija (2014) – Modul Profesor hemije

Primenjena hemija (2014) – Modul Hemija životne sredine

Primenjena hemija (2014) – Modul Primenjena hemija

Hemija (2021) – Modul Profesor hemije

Слика 1. Распоред часова

DECEMBARSKI ISPITNI ROK, OSNOVNE AKADEMSKE STUDIJE

GEOGRAFIJA 2021

Decembarski 2024/2025

Aprilski 2024/2025

Junjski 2024/2025

Junjski 2 2024/2025

Septembarski 2024/2025

Oktobarski 2024/2025

Oktobar II 2024/2025

Šifra	Predmet	Pismeni	Usmeni	Ispitivači	Broj prijava
00.ENG2	Engleski jezik A2	26.12.2024. u 12:00h	26.12.2024. u 12:00h	Katarina Milenković	0
20.GOGNAS	Geografija naselja		27.12.2024. u 08:30h	Ninoslav Golubović	0
20.GODEMA	Demografske analize i modeli		23.12.2024. u 09:00h	Ninoslav Golubović	0
20.GOERMF	Erozivna geomorfologija		26.12.2024. u 08:00h	Mrđan Đokić	0
20.GOZAGA	Zagađujuće supstancije u zemljištu		23.12.2024. u 09:00h	Dragan Đorđević	0
20.GOZAŠT	Zaštita životne sredine		25.12.2024. u 11:00h	Tatjana Đekić	0
20.GOMETP	Metodika praktične nastave geografije		25.12.2024. u 09:30h	Ranko Dragović	0
20.GONASL	Geonasleđe Srbije		27.12.2024. u 13:00h	Nevenka Đerić Milena Gocić	0
20.GOPARK	Nacionalni parkovi sveta		27.12.2024. u 10:00h	Jelena Živković	0
20.GOPEDO	Geografija zemljišta sa osnovama pedologije		26.12.2025. u 08:00h	Ranko Dragović Mrđan Đokić	0
20.GOREG2	Regionalna geografija 2		24.12.2024. u 10:00h	Aleksandar Radivojević	0
20.GOSTAT	Uvod u statistiku	24.12.2024. u 10:00h	25.12.2024. u 10:00h	Maja Obradović	0
20.GOTURG	Turistička geografija		24.12.2024.	Marija Bratić	0

Слика 2. Распоред испита на веб сајту Факултета

Сваки наставник и сарадник подноси одговарајућој катедри извештај о свом раду у претходној школској години најкасније 15 (петнаест) дана након завршетка летњег семестра. Извештај садржи анализу, односно вредновање и евалуацију наставног процеса, као и предлоге за допуну и измене плана рада. На основу извештаја наставника, катедре разматрају реализацију наставног процеса и подносе наставно-научном већу извештај о извршеној анализи са мишљењем о квалитету наставе и предлозима измена на првој наредној седници Већа.

(IO-22) Diskretne strukture 2

- osnovne akademske
- Računarske nauke 2014

Tip predmeta	ESPB
Obavezni	7.00
II semestar	
Nedeljni	Semestralni
3+3+0+0	45+45+0+0

Angažovanja u školskoj 2024/2025 godini

Predavanja:

[Milan \(Zefir\) Bašić](#)

Vežbe:

[Predrag \(Dušan\) Milošević](#)

Plan i program nastave

Literatura

Ispitna pitanja

Materijali

Primeri

Domaći zadaci

Слика 3. Информације о предмету на веб сајту Факултета

Комисија организује студентску евалуацију наставе најкасније до краја семестра у којем се настава датих предмета окончава.

Студентски парламент може да организује и спроведе сопствену евалуацију наставе и достави своје мишљење и предлоге Комисији и наставно-научном већу Факултета најкасније до краја текућег семестра.

Комисија за обезбеђење квалитета, продекан за наставу и декан врше анализу – вредновање наставног процеса, узимајући притом у обзир извештаје наставника и сарадника, као и резултате студентске евалуације наставе. Комисија доноси сопствени извештај о спровођењу наставног процеса у коме даје оцену о спровођењу и предлаже наставно-научном већу мере за побољшање рада.

Наставно-научно веће разматра извештај о спровођењу наставног процеса Комисије за обезбеђење квалитета једном годишње, најкасније до утврђивања предлога годишњег извештаја о раду Факултета.