

## ZAPISNIK

18. redne seje Komisije za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko Univerze v Mariboru, ki je bila v četrtek, 16. 6. 2022, ob 12.00 v sejni sobi.

**Prisotni člani komisije:** izr. prof. dr. Sonja Škornik, red. prof. dr. Nataša Vaupotič, doc. dr. Bojan Hvala, izr. prof. dr. Tina Klenovšek, izr. prof. dr. Mateja Ploj Vrtič, Daša Donša, Mo Lipovec

**Ostali prisotni:** Nina Tratnik

Predsednica komisije izr. prof. dr. Sonja Škornik je ugotovila sklepčnost in predlagala potrditev dnevnega reda. Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrди

### **DNEVNI RED:**

1. Potrditev zapisnika 17. redne seje KŠZ FNM UM
2. Vloge študentov
3. Spremembe študijskih programov
4. Spremembe izvedbenih predmetnikov za študijsko leto 2022/2023
5. Razno

*K točki 1:*

### **SKLEP 1:**

**Komisija za študijske zadeve potrди zapisnik 17. redne seje, z dne 24. 5. 2022.**

*K točki 2:*

### Hitrejše napredovanje

Na osnovi 112. člena Statuta je Komisija za študijske zadeve sprejela

### **SKLEP 2:**

**Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko NE odobri hitrejšega napredovanja študentki z vpisno številko N2005401: povprečna ocena njenega študija je 8,9.**

Na osnovi 8. člena Pravilnika o preverjanju in ocenjevanju znanja UM je Komisija za študijske zadeve sprejela

### **SKLEP 3:**

**Študentki z vpisno številko N2005401 se NE odobri opravljanje predpisane obveznosti in izpita iz učne enote višjega letnika, Izbirni predmet Kombinatorična optimizacija, ker nima opravljenih vseh obveznosti z vpis v višji, 2. letnik oz. vseh obveznosti vpisanega 1. letnika (60 ECTS).**

*K točki 3:*

*Članica komisije, red. prof. dr. Nataša Vaupotič je predlagala, da oddelki k spremembam študijskih programov priložijo kratke utemeljitve teh predlogov (npr. predlogi sledijo ugotovitvam in predlogom iz samoevalvacij študijskih programov).*

Na predlog Oddelka za biologijo glede sprememb študijskih programov za študijsko leto 2022/23 je Komisija za študijske zadeve FNM UM sprejela:

**SKLEP 4:**

**Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe študijskega programa 1. stopnje Biologija (sprememba nosilca, kontaktnih ur učne enote, vsebine učnih načrtov, temeljne literature in virov, ciljev in kompetenc, načinov ocenjevanja, predvidenih študijskih rezultatov ter posodobitev referenc nosilcev).**

**SKLEP 5:**

**Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe študijskega programa 1. stopnje Ekologija z naravovarstvom (sprememba vsebine učnih načrtov, temeljne literature in virov, ciljev in kompetenc, načinov ocenjevanja ter posodobitev referenc nosilcev).**

**SKLEP 6:**

**Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe študijskega programa 2. stopnje Biologija in ekologija z naravovarstvom (ukinitve učne enote, sprememba nosilcev, letnika učne enote, vsebine učnih načrtov, temeljne literature in virov, ciljev in kompetenc, načinov ocenjevanja, predvidenih študijskih rezultatov ter posodobitev referenc nosilcev).**

**SKLEP 7:**

**Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe enovitega magistrskega študijskega programa 2. stopnje Predmetni učitelj usmeritev Izobraževalna biologija (posodobitev letnika oz. semestra, sprememba nosilca, kontaktnih ur učne enote, vsebine učnih načrtov, temeljne literature in virov, ciljev in kompetenc, načinov ocenjevanja, predvidenih študijskih rezultatov ter posodobitev referenc nosilcev).**

**SKLEP 8:**

**Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe študijskega programa 3. stopnje Ekološke znanosti (sprememba vsebine učne enote, temeljne literature in virov, ciljev in kompetenc, načinov ocenjevanja, predvidenih študijskih rezultatov, metod poučevanja ter posodobitev referenc nosilcev).**

Na predlog Oddelka za matematiko in računalništvo glede sprememb študijskih programov za študijsko leto 2022/23 je Komisija za študijske zadeve FNM UM sprejela:

**SKLEP 9:**

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrди spremembe študijskega programa 1. stopnje Matematika (sprememba nosilca, kontaktnih ur in ur IDŠ, ECTS, vsebine učnih načrtov, temeljne literature in virov, ciljev in kompetenc, metod poučevanja in učenja, načinov ocenjevanja, študijskih rezultatov ter posodobitev referenc nosilcev).

**SKLEP 10:**

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrди spremembe študijskega programa 2. stopnje Matematika (sprememba vsebine učnih načrtov, temeljne literature in virov ter načinov ocenjevanja).

**SKLEP 11:**

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrди spremembe študijskega programa 2. stopnje Izobraževalna matematika (sprememba imena učne enote, nosilca, kontaktnih ur, vsebine učnih načrtov, temeljne literature in virov, ciljev in kompetenc, metod poučevanja in učenja, načinov ocenjevanja, predvidenih študijskih rezultatov ter posodobitev referenc nosilcev).

**SKLEP 12:**

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrди spremembe enovitega magistrskega študijskega programa Predmetni učitelj, usmeritev Izobraževalna matematika (novi učni enoti, sprememba nosilca, vsebine učnih načrtov, kontaktnih ur, temeljne literature in virov, metod poučevanja in učenja, predvidenih študijskih rezultatov, ciljev in kompetenc, načinov ocenjevanja ter posodobitev referenc).

**SKLEP 13:**

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrди spremembe enovitega magistrskega študijskega programa Predmetni učitelj, usmeritev Izobraževalno računalništvo (novi učni enoti, sprememba nosilca, literature in virov, predvidenih študijskih rezultatov, načinov ocenjevanja, metod poučevanja in učenja in posodobitev referenc).

**SKLEP 14:**

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrди spremembe študijskega programa 3. stopnje Matematika (sprememba nosilcev, vsebine učnih načrtov, temeljne literature in virov, ciljev in kompetenc, predvidenih študijskih rezultatov, pogojev za vključitev ter posodobitev referenc nosilcev).

Na predlog Oddelka za fiziko glede sprememb študijskih programov za študijsko leto 2022/23 je Komisija za študijske zadeve FNM UM sprejela:

**SKLEP 15:**

**Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe študijskega programa 1. stopnje Fizika v študijskem letu 2022/2023 (sprememba nosilcev, kontaktnih ur in ur IDŠ, ECTS, semestra izvajanja, vsebine učnih načrtov, temeljne literature in virov, ciljev in kompetenc, predvidenih študijskih rezultatov, metod poučevanja ter posodobitev referenc nosilcev).**

**SKLEP 16:**

**Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe študijskega programa 2. Stopnje Fizika (ukinitve učne enote, sprememba nosilcev, vsebine učnih načrtov, temeljne literature in virov, ciljev in kompetenc, metod poučevanja in učenja, predvidenih študijskih rezultatov, načinov ocenjevanja ter posodobitev referenc nosilcev).**

**SKLEP 17:**

**Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe enovitega magistrskega študijskega programa Predmetni učitelj, usmeritev Izobraževalna fizika (sprememba vsebine učnih načrtov, temeljne literature in virov, načinov ocenjevanja ter posodobitev referenc nosilcev).**

**SKLEP 18:**

**Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe študijskega programa 3. stopnje Fizika (ukinitve učnih enot, nove učne enote).**

K točki 4:

Sprejeti so bili naslednji sklepi:

**SKLEP 19:**

**Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika za enovit študijski program 2. Stopnje Predmetni učitelj, usmeritev Izobraževalna biologija v študijskem letu 2022/2023.**

Spremeni se izvedba obveznega predmeta Ekologija v 4. letniku, in sicer:

- akreditirano stanje: 4. letnik, zimski semester: 30 PR, 15 LV, 15 TV
- **izvedba v študijskem letu 2022/2023:**  
**4. letnik, zimski semester: 30 PR, 15 LV**  
**4. letnik, letni semester: 15 TV**

Spremeni se izvedba obveznega predmeta Fiziologija živali v 5. letniku in sicer:

- akreditirano stanje: 5. letnik, zimski semester
- **Izvedba v študijskem letu 2022/23: 5. letnik, letni semester**

**SKLEP 20:**

**Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika za enopredmetni magistrski študijski program 2. stopnje Predmetni učitelj, usmeritev Izobraževalna matematika v študijskem letu 2022/2023.**

Spremeni se izvedba izbirnega predmeta Fraktali (mali izbirni predmeti sklopa M ) v 3. letniku, in sicer:

- akreditirano stanje: 3. letnik, letni semester
- **izvedba v študijskem letu 2022/2023: 3. letnik, zimski semester**

Spremeni se izvedba izbirnega predmeta Algoritmi in podatkovne strukture (veliki izbirni predmeti sklopa V) v 5. letniku, in sicer:

- akreditirano stanje: 5. letnik, zimski semester
- **izvedba v študijskem letu 2022/2023: 5. letnik, letni semester**

Spremeni se izvedba izbirnega predmeta Geometrija (veliki izbirni predmeti sklopa V) v 5. letniku, in sicer:

- akreditirano stanje: 5. letnik, zimski semester
- **izvedba v študijskem letu 2022/2023: 5. letnik, letni semester**

Spremeni se izvedba izbirnega predmeta Računalniški praktikum (veliki izbirni predmeti sklopa V) v 5. letniku, in sicer:

- akreditirano stanje: 5. letnik, zimski semester
- **izvedba v študijskem letu 2022/2023: 5. letnik, letni semester**

Spremeni se izvedba izbirnega predmeta Spletne aplikacije v izobraževanju (veliki izbirni predmeti sklopa V) v 5. letniku, in sicer:

- akreditirano stanje: 5. letnik, zimski semester
- **izvedba v študijskem letu 2022/2023: 5. letnik, poletni semester**

#### SKLEP 21:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrди spremembe izvedbenega predmetnika za enopredmetni magistrski študijski program 2. stopnje Predmetni učitelj, usmeritev Izobraževalno računalništvo v študijskem letu 2022/2023.

Spremeni se izvedba obveznega predmeta Osnove podatkovnih baz v 2. letniku, in sicer:

- akreditirano stanje: 2. letnik, zimski semester
- **izvedba v študijskem letu 2022/2023: 2. letnik, letni semester**

Spremeni se izvedba obveznega predmeta Multimedijske vsebine za svetovni splet v 4. letniku, in sicer:

- akreditirano stanje: 4. letnik, zimski semester
- **izvedba v študijskem letu 2022/2023: 4. letnik, letni semester**

Spremeni se izvedba izbirnega predmeta Operacijski sistemi v 4. letniku, in sicer:

- akreditirano stanje: 4. letnik, 8. semester ali 5. letnik 9. semester
- **izvedba v študijskem letu 2022/2023: 4. letnik, 7. semester**

Spremeni se izvedba izbirnega predmeta Računalniška grafika v 4. letniku, in sicer:

- akreditirano stanje: 4. letnik, 8. semester ali 5. letnik 9. semester
- **izvedba v študijskem letu 2022/2023: 4. letnik, 7. semester**

Spremeni se izvedba izbirnega predmeta Razvoj infirmacijskih rešitev in storitev v 4. letniku, in sicer:

- akreditirano stanje: 4. letnik, 8. semester ali 5. letnik 9. semester
- **izvedba v študijskem letu 2022/2023: 4. letnik, 7. semester**

Spremeni se izvedba izbirnega predmeta Principi programskih jezikov v 5. letniku, in sicer:

- akreditirano stanje: 4. letnik, 8. semester ali 5. Letnik, 9. semester
- **izvedba v študijskem letu 2022/2023: 5. letnik, 10. semester**

Spremeni se izvedba izbirnega predmeta Sistemska programska oprema v 4. letniku, in sicer:

- akreditirano stanje: 4. letnik, 8. semester in 5. letnik 9. semester
- **izvedba v študijskem letu 2022/2023: 5. letnik, 10. semester**

Zaradi cikličnosti se iz sklopa predmetov Predmetna didaktika izvede predmet **Didaktika računalništva 2**. Ne izvede pa se predmet **Didaktika računalništva 1**.

#### SKLEP 22:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrди spremembe izvedbenega predmetnika za novit magistrski študijski program 2. stopnje Predmetni učitelj, usmeritev Izobraževalna tehnika v študijskem letu 2022/2023.

Spremeni se izvedba obveznega predmeta Osnove tehnike in tehnologije v 1.

Letniku, in sicer:

- akreditirano stanje: 1. letnik, zimski semester
- izvedba v študijskem letu 2022/2023: 1. letnik, poletni semester.

Spremeni se izvedba **Pedagoško didaktičnega izbirnega predmeta** v 5. letniku, in sicer:

- akreditirano stanje: 5. letnik, 9. semester
- izvedba v študijskem letu 2022/2023: 5. letnik, 10 semester.

#### **SKLEP 23:**

**Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika za študijski program 2. stopnje Biologija in ekologija z naravovarstvom v študijskem letu 2022/2023.**

Spremeni se izvedba obveznega predmeta **Biologija rastlin** v 1. letniku, in sicer:

- akreditirano stanje: 1. letnik, zimski semester: 30 PR, 15 SE, 30 LV
- **izvedba v študijskem letu 2022/2023:**  
**1. letnik, zimski semester: 30 PR, 15 SE**  
**1. letnik, letni semester: 30 LV**

Spremeni se izvedba obveznega predmeta **Magistrski seminar** v 2. letniku in sicer:

- akreditirano stanje: 2. letnik, letni semester
- **Izvedba v študijskem letu 2022/23: 2. letnik, zimski semester**

Spremeni se izvedba izbirnega predmeta **Izbirni predmet 3** v 2. letniku in sicer:

- akreditirano stanje: 2. letnik, zimski semester
- **Izvedba v študijskem letu 2022/23: 2. letnik, letni semester**

**Opomba:** IZBIRNI PREDMET 3 Strokovna praksa na področju bioloških in ekoloških ved, katerega akreditirano stanje je 1. ali 2. letnik, zimski ali letni semester, si lahko izberejo le študenti 2. letnikov.

#### **SKLEP 24:**

**Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika za študijski program 2. stopnje Fizika v študijskem letu 2022/2023.**

Spremeni se izvedba obveznega predmeta **Statistična termodinamika** v 1. letniku, in sicer:

- akreditirano stanje: 1. letnik, zimski semester
- **izvedba v študijskem letu 2022/2023: 1. letnik, letni semester**

Spremeni se izvedba obveznega predmeta **Fizika kompleksnih sistemov** v 1. letniku, in sicer:

- akreditirano stanje: 1. letnik, zimski semester
- **izvedba v študijskem letu 2022/2023: 1. letnik, letni semester**

Spremeni se izvedba obveznega predmeta **Modelska fizika** v 1. letniku, in sicer:

- akreditirano stanje: 1. letnik, zimski semester
- **izvedba v študijskem letu 2022/2023: 1. letnik, letni semester**

Spremeni se izvedba obveznega predmeta **Fizikalne aplikacije** v 1. letniku, in sicer:

- akreditirano stanje: 1. letnik, zimski semester

- izvedba v študijskem letu 2022/2023: 1. letnik, letni semester

a) Na enopredmetnem študijskem programu 2. stopnje Fizika se bo v študijskem letu 2022-2023 izvajal modul Fizika in biofizika (zaradi ciklične izvedbe predmetov), in sicer:

- študentom 1. in 2. letnika se ponudijo izbirni predmeti iz modula Fizika in biofizika po akreditiranem stanju 2. letnik, 3. semester. Pri tem se za študente 1. letnika izvedba prestavi iz 2. semestra (1. letnik, 2. semester) v 1. semester (1. letnik, 1. semester)

b) V študijskem letu 2022/2023 se zaradi cikličnosti ne izvajajo predmeti modula Mehka snov in dinamični sistemi.

#### SKLEP 25:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrди spremembe izvedbenega predmetnika za študijski program 1. stopnje Biologija v študijskem letu 2022/2023.

Spremeni se izvedba obveznega predmeta Sistematika in filogenija nevretenčarjev v 2. letniku, in sicer:

- akreditirano stanje: 2. letnik, zimski semester: 45 PR, 30 LV, 15 TV

- izvedba v študijskem letu 2022/2023:

**2. letnik, zimski semester: 45 PR, 30 LV**

**2. letnik, letni semester: 15 TV**

Spremeni se izvedba obveznega predmeta Osnove ekologije in ekologija živali v 2. letniku in sicer:

- akreditirano stanje: 2. letnik, zimski semester: 60 PR, 15 LV, 15 TE

- Izvedba v študijskem letu 2022/23:

**2. letnik, zimski semester: 60 PR, 15 LV**

**2. letnik, letni semester: 15 TV**

#### SKLEP 26:

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrди spremembe izvedbenega predmetnika za študijski program 1. stopnje Ekologija za naravovarstvom v študijskem letu 2022/2023.

Spremeni se izvedba obveznega predmeta Sistematika in filogenija nevretenčarjev v 2. letniku, in sicer:

- akreditirano stanje: 2. letnik, zimski semester: 45 PR, 30 LV, 15 TV

- izvedba v študijskem letu 2022/2023:

**2. letnik, zimski semester: 45 PR, 30 LV**

**2. letnik, letni semester: 15 TV**

Spremeni se izvedba obveznega predmeta Osnove ekologije in ekologija živali v 2. letniku in sicer:

- akreditirano stanje: 2. letnik, zimski semester: 60 PR, 15 LV, 15 Tv

- Izvedba v študijskem letu 2022/23:



**2. letnik, zimski semester: 60 PR, 15 LV**

**2. letnik, letni semester: 15 TV**

**SKLEP 27:**

**Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika za študijski program 1. stopnje Fizika v študijskem letu 2022/2023.**

Spremeni se izvedba obveznega predmeta Osnove linearne algebre in vektorske analize v 1. letniku, in sicer:

- akreditirano stanje: 1. letnik, zimski semester
- **izvedba v študijskem letu 2022/2023: 1. letnik, letni semester**

Spremeni se izvedba obveznega predmeta Osnove analize v 1. letniku, in sicer:

- akreditirano stanje: 1. letnik, letni semester
- **izvedba v študijskem letu 2022/2023: 1. letnik, zimski semester**

**SKLEP 28:**

**Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika za študijski program 1. stopnje Matematika v študijskem letu 2022/2023.**

Spremeni se izvedba izbirnega predmeta Finančno - aktuarska matematika v 3. letniku, in sicer:

- akreditirano stanje: 3. letnik, poletni semester
- **izvedba v študijskem letu 2022/2023: 3. letnik, zimski semester**

K točki 5:

Sprememba koordinatorja usmeritve Izobraževalna biologija na EMAG PU

Na predlog Oddelka za biologijo je komisija sprejela

**SKLEP 29:**

**Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi doc. dr. Brino Dojer za novo koordinatorico za usmeritev Izobraževalna biologija na enovitem magistrskem študijskem programu 2. stopnje Predmetni učitelj.**

Prijavno-vpisni postopek na študijskih programih FNM UM za študijsko leto 2022/23

**SKLEP 30:**

**Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko za izvedbo prijavno-vpisnih postopkov štud. leta 2022/23 v študijske programe 1. stopnje, enoviti magistrski študijski program Predmetni učitelj in študijske programe 2. stopnje pooblašča prodekanico za izobraževalno dejavnost, izr. prof. dr. Sonjo Škornik.**

**SKLEP 31:**

**Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko za izvedbo prijavno-vpisnih postopkov štud. leta 2022/23 v študijske programe 3. stopnje pooblašča prodekana za znansvetnoraziskovalno in mednarodno dejavnost, red. prof. dr. Aleksandra Vesela.**

Seja je bila zaključena ob 13.40 uri.

Pripravila: Cecilija Loparič Hercog

Predsednica komisije  
izr. prof. dr. Sonja Škornik