

## ZAPISNIK

25. redne seje Komisije za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko Univerze v Mariboru, ki je bila v torek, 9. 9. 2025, ob 9. uri v sejni sobi.

**Prisotni člani komisije:** izr. prof. dr. Marko Jakovac, red. prof. dr. Nataša Vaupotič, izr. prof. dr. Tina Klenovšek, doc. dr. Mateja Grašič, doc. dr. Kosta Dolenc, Tjaša Karas

**Ostali prisotni:** Mišel Fridl, Cecilija Loparič Hercog

Predsednik komisije izr. prof. dr. Marko Jakovac je ugotovil sklepčnost in predlagal potrditev dnevnega reda. Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi

### DNEVNI RED:

1. Potrditev zapisnika 24. redne seje
2. Spremembe izvedbenih predmetnikov
3. Spremembe študijskih programov
4. Vloge študentov
5. Razno

*K točki 1:*

#### SKLEP 1:

**Komisija za študijske zadeve potrdi zapisnik 24. redne seje z dne 20. 6. 2024.**

*K točki 2:*

Na osnovi sklepa Oddelka za fiziko o spremembi izvedbenega predmetnika študijskega programa 2. stopnje Fizika v študijskem letu 2025/2026 je komisija sprejela

#### SKLEP 2:

**Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika za študijski program 2. stopnje Fizika v študijskem letu 2025/2026.**

**Na enopredmetnem študijskem programu 2. stopnje Fizika se bo v študijskem letu 2025/2026 za študente 2. letnika izvajal modul Mehka snov in dinamični sistemi (zaradi ciklične izvedbe predmetov), ki je po akreditiranem stanju v 1. letniku, 2. semester.**

**Spremeni se izvedba izbirnega predmeta Teoretična biofizika v 2. letniku, in sicer:**

- akreditirano stanje: 1. letnik, letni semester
- **izvedba v študijskem letu 2025/2026: 2. letnik, zimski semester**

**Spremeni se izvedba izbirnega predmeta Mehka snov v 2. letniku, in sicer:**

- akreditirano stanje: 1. letnik, letni semester
- **izvedba v študijskem letu 2025/2026: 2. letnik, zimski semester**

**Spremeni se izvedba izbirnega predmeta Izbrana poglavja iz kvantne mehanike v 2. letniku, in sicer:**

- akreditirano stanje: 1. letnik, letni semester
- izvedba v študijskem letu 2025/2026: 2. letnik, zimski semester

**Spremeni se izvedba izbirnega predmeta Nelinearni dinamični sistemi v 2. letniku, in sicer:**

- akreditirano stanje: 1. letnik, letni semester
- izvedba v študijskem letu 2025/2026: 2. letnik, zimski semester

**Spremeni se izvedba izbirnega predmeta Elektromagnetno polje v 2. letniku, in sicer:**

- akreditirano stanje: 1. letnik, letni semester
- izvedba v študijskem letu 2025/2026: 2. letnik, letni semester

**Spremeni se izvedba izbirnega predmeta Moderna optika v 2. letniku, in sicer:**

- akreditirano stanje: 1. letnik, letni semester
- izvedba v študijskem letu 2025/2026: 2. letnik, letni semester

„Akreditirano stanje” v navedenih alinejah se nanaša na star študijski program, ki je bil v veljavi, ko so se študenti v š. l. 2024/2025 vpisali v 1. letnik študijskega programa.

Na osnovi sklepa Oddelka za tehniko o spremembi izvedbenega predmetnika EMAG študijskega programa Predmetni učitelj, smer Izobraževalna tehnika v študijskem letu 2025/2026 je komisija sprejela

#### **SKLEP 3:**

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe izvedbenega predmetnika EMAG študijskega programa Predmetni učitelj, smer Izobraževalna tehnika v študijskem letu 2025/2026.

**Spremeni se izvedba izbirnega predmeta Tehniški didaktični izbirni predmet 1 v 4. letniku, in sicer:**

- akreditirano stanje: 4. letnik, zimski semester
- izvedba v študijskem letu 2025/2026: 4. letnik, poletni semester

**Spremeni se izvedba izbirnega predmeta Tehniški didaktični izbirni predmet 2 v 5. letniku, in sicer:**

- akreditirano stanje: 5. letnik, zimski semester
- izvedba v študijskem letu 2025/2026: 5. letnik, poletni semester

#### *K točki 3:*

Na osnovi predloga Oddelka za matematiko in računalništvo o spremembi študijskih programov je komisija sprejela

#### **SKLEP 4:**

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe enopredmetnega študijskega programa 2. stopnje Izobraževalna Matematika (načini ocenjevanja, kontaktne ure in ure IDŠ, vsebina, cilji in kompetence, temeljna literatura in viri, metode poučevanja in učenja, pogoji za vključitev v delo, reference nosilca).

#### **SKLEP 5:**

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe študijskega programa 1. stopnje Matematika (nosilec).

**SKLEP 6:**

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe EMAG študijskega programa Predmetni učitelj, smer Izobraževalna matematika (kontaktne ure in IDŠ, vsebina, temeljna literatura, metode poučevanja in učenja, načini ocenjevanja, reference).

**SKLEP 7:**

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe EMAG študijskega programa Predmetni učitelj, smer Izobraževalno računalništvo (kontaktne ure in IDŠ, vsebina, temeljna literatura, metode poučevanja in učenja, načini ocenjevanja, reference).

Na osnovi predloga Oddelka za tehniko o spremembi študijskih programov je komisija sprejela:

**SKLEP 8:**

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe enopredmetnega študijskega programa 2. stopnje Izobraževalna tehnika (ime predmeta, kontaktne ure in IDŠ, vsebina, temeljna literatura, metode poučevanja in učenja, načini ocenjevanja, reference).

**SKLEP 9:**

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe EMAG študijskega programa Predmetni učitelj, smer Izobraževalna tehnika (kontaktne ure in IDŠ, vsebina, temeljna literatura, metode poučevanja in učenja, načini ocenjevanja, reference, pogoji za vključitev v delo).

Na osnovi predloga Oddelka za biologijo o spremembi študijskih programov je komisija sprejela:

**SKLEP 10:**

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe EMAG študijskega programa Predmetni učitelj, smer Izobraževalna biologija (kontaktne ure in IDŠ, vsebina, temeljna literatura, metode poučevanja in učenja, načini ocenjevanja, reference, pogoji za vključitev v delo).

**SKLEP 11:**

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe EMAG študijskega programa Predmetni učitelj, smer Izobraževalna kemija (kontaktne ure in IDŠ, vsebina, temeljna literatura, metode poučevanja in učenja, načini ocenjevanja, reference, pogoji za vključitev v delo).

Na osnovi predloga Oddelka za fiziko o spremembi študijskih programov je komisija sprejela:

**SKLEP 12:**

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM potrdi spremembe EMAG študijskega programa Predmetni učitelj, smer Izobraževalna fizika (kontaktne ure in IDŠ, vsebina, temeljna literatura, metode poučevanja in učenja, načini ocenjevanja, reference, pogoji za vključitev v delo).

*K točki 4:*

Podaljšanje statusa

Na podlagi 85., 121. in 212. člena Statuta Univerze v Mariboru (Uradni list RS, št. 100/2023 – UPB 14, 31/2024 in 110/2024), Navodil za presojo prošenj študentov ter upravičenih razlogov, potrjenih na Senatu UM dne 26. 9. 2017, je Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko sprejela

**SKLEP 13:**

**Podaljšanje statusa za študijsko leto 2025/26 se ODOBRI študentom z vpisnimi številkami:**

- **N1023710**
- **N3002052**
- **N1019407**
- **N1021477**
- **N1019519**
- **N1019351**
- **N1020188**
- **N1018282**
- **N2006077.**

Priznavanje obveznosti

Na podlagi Pravilnika o preverjanju in ocenjevanju znanja na Univerzi v Mariboru št. A4/2009-41AG (Obvestila UM XXXIX-8-2021 z dne 8. 7. 2021; NPB5), potrditev nosilcev in prošenj študentov je Komisija za študijske zadeve sprejela

**SKLEP 14:**

**Študentki z vpisno številko N1022704 se na študijskem programu Biologija 1. stopnje priznajo obveznosti 2. letnika, in sicer: Biogeografija (5 ECTS), Ekologija rastlin (6 ECTS), Osnove ekologije in ekologija živali (8 ECTS), Osnove statistike (5 ECTS), Paleogeografija (4 ECTS), Sistematika in filogenija nevretenčarjev (7 ECTS) in Sistematika in filogenija vretenčarjev (5 ECTS).**

**SKLEP 15:**

**Študentki z vpisno številko N1023901 se na študijskem programu Fizika 1. stopnje prizna obveznost Osnove analize (8 ECTS).**

**SKLEP 16:**

**Študentki z vpisno številko N1023947 se na študijskem programu Ekologija z naravovarstvom 1. stopnje prizna obveznost Sistematika in filogenija nižjih rastlin (5 ECTS).**

**SKLEP 17:**

**Študentu z vpisno številko N2006154 se na študijskem programu Izobraževalna matematika 2. stopnje prizna obveznost Magistrsko delo in magistrski izpit z naslovom Najboljša aproksimacija v vektorskih prostorih s skalarnim produktom.**

**SKLEP 18**

**Študentu z vpisno številko N2006660 se na študijskem programu 2. stopnje Izobraževalna tehnika priznajo študijske obveznosti in izpit pri obveznih predmetih 1. letnika: Pedagogika (4 ECTS), Psihologija (6 ECTS) in Didaktika (4 ECTS).**

Na osnovi Navodil za opravljanje obveznosti in izpitov pri predmetih iz akreditiranih študijskih programov za druge udeležence (N3/2011-41 AG) in sklepov Oddelka za matematiko in računalništvo je komisija sprejela

**SKLEP 19:**

**Prošnji kandidatke B. P. se ugotovi tako, da se ji za študijski program Izobraževalna matematika 2. stopnje priznajo obveznosti, ki jih je kot druga udeleženka opravila na akreditiranem študijskem programu Izobraževalna matematika 2. stopnje. Priznajo se ji obveznosti 1. letnika v višini 50 ECTS in sicer: Didaktika (4 ECTS), Praktično usposabljanje za poučevanje matematike I (9 ECTS), Seminar (4 ECTS), Zgodovina matematike (7 ECTS), E-učenje (3 ECTS), Diferencialne enačbe (10 ECTS), Didaktika osnovnošolske matematike (7 ECTS) in Teorija grafov (6 ECTS).**

**Na osnovi priznanih obveznosti in ob izpolnjevanju splošnih pogojev in pogojev v primeru omejitve, se ji odobri napredovanje in vpis v 2. letnik Izobraževalne matematike 2. stopnje v študijskem letu 2025/26.**

**SKLEP 20:**

**Prošnji kandidata F. M. se ugotovi tako, da se mu za študijski program Izobraževalna matematika 2. stopnje priznajo obveznosti, ki jih je kot drugi udeleženec opravil na akreditiranem študijskem programu Izobraževalna matematika. Priznajo se mu obveznosti v višini 60 ECTS 1. letnika, in sicer: Didaktika osnovnošolske matematike (7 ECTS), Pedagogika (4 ECTS), Psihologija razvoja in učenja (6 ECTS), Zgodovina matematike (7 ECTS), Teorija grafov (6 ECTS), Diferencialne enačbe (10 ECTS), Seminar (4 ECTS), Praktično usposabljanje za poučevanje matematike I (9 ECTS), Didaktika (4 ECTS), E-učenje (3 ECTS).**

**Na osnovi priznanih obveznosti se mu, ob izpolnjevanju splošnih pogojev in pogojev v primeru omejitve, odobri vpis v višji, 2. letnik Izobraževalne matematike 2. stopnje v študijskem letu 2025/26.**

**Na osnovi priznanih obveznosti se mu, ob izpolnjevanju splošnih pogojev in pogojev v primeru omejitve, odobri vpis v višji, 2. letnik Izobraževalne matematike 2. stopnje v študijskem letu 2025/26.**

**Manjkajoče obveznosti 1. letnika mora opraviti do vpisa v 3. letnik.**

Na osnovi Navodil za opravljanje obveznosti in izpitov pri predmetih iz akreditiranih študijskih programov za druge udeležence (N3/2011-41 AG) , Pravilnika o preverjanju in ocenjevanju znanja na Univerzi v Mariboru št. A4/2009-41AG (Obvestila UM XXXIX-8-2021 z dne 8. 7. 2021; NPB5), sklepa Oddelka za tehniko in potrditve nosilcev je

**SKLEP 21:**

**Prošnji študentke z vpisno številko N1024201 se ugotovi tako, da se ji za enoviti magistrski študijski program Predmetni učitelj, smeri Izobraževalna matematika in Izobraževalna tehnika, priznajo obveznosti, ki jih je kot druga udeleženka opravljala na akreditiranem študijskem programu Predmetni učitelj, smer Izobraževalna tehnika, in opravljene obveznosti na enovitem magistrskem študijskem programu Predmetni učitelj, smeri Izobraževalna fizika in Izobraževalna matematika.**

Na enovitem magistrskem študijskem programu Predmetni učitelj, Izobraževalna matematika in Izobraževalna tehnika, se ji priznajo obveznosti, ki jih je kot druga udeleženka opravila v obsegu 26 ECTS 1. letnika, in sicer: Fizika (6 ECTS), Gradiva in tehnologije (5 ECTS), Snovanje in konstruiranje (5 ECTS), Tehniški praktikum I (5 ECTS), Tehniško risanje (5 ECTS).

Na enovitem magistrskem študijskem programu Predmetni učitelj, Izobraževalna matematika in Izobraževalna tehnika, se ji priznajo obveznosti opravljene na študijskem programu Predmetni učitelj, Izobraževalna fizika in Izobraževalna matematika, v obsegu 29 ECTS 1. letnika, in sicer: IKT (4 ECTS), Uvod v matematiko (5 ECTS), Osnove računalništva (6 ECTS), Komunikacija in retorika za naravoslovce in tehnike (4 ECTS), Osnove analize (5 ECTS) in Algebraične strukture (5 ECTS).

**Nepriznane obveznosti 1. letnika: Matrični račun (5 ECTS).**

Na osnovi priznanih obveznosti se študentki odobri napredovanje in vpis v 2. letnik v študijskem letu 2025/26.

Manjkajoče obveznosti 1. letnika mora opraviti do vpisa v 3. letnik.

Na osnovi 113. člena Statuta Univerze v Mariboru (Uradni list RS, št. 100/2023 – UPB 14, 31/2024 in 110/2024, v nadaljevanju: Statut UM), Pravilnika o preverjanju in ocenjevanju znanja na Univerzi v Mariboru št. A4/2009-41AG (Obvestila UM XXXIX-8-2021 z dne 8. 7. 2021; NPB5 in sklepa Oddelka za fiziko je

#### **SKLEP 22:**

Kandidatu D. Z. se ugotovi tako, da se mu za študijski program Fizika 1. stopnje priznajo obveznosti, ki jih je opravil na enovitem magistrskem študijskem programu Predmetni učitelj, smer Izobraževalna fizika in Izobraževalno računalništvo.

Priznane obveznosti v obsegu 31 ECTS 1. letnika in 24 ECTS 2. letnika:

1. letnik: Mehanika – delno (6 ECTS), Osnovna merjenja (3 ECTS), Osnove analize – delno (2 ECTS), Računska fizika (6 ECTS), Elektromagnetizem (7 ECTS), Fizikalni eksperimenti 1 – delno (3 ECTS), Termodinamika – delno (4 ECTS).

2. letnik: Nihanje in valovanje (7 ECTS), Fizikalni eksperimenti 2 – delno (3 ECTS), Fizikalna multimedija (4 ECTS), Moderna fizika – delno (3 ECTS) in Fizikalni eksperimenti 3 – delno (3 ECTS).

Nepriznane obveznosti v obsegu 29 ECTS 1. letnika: Mehanika – delno (1 ECTS), Sistemsko mišljenje (6 ECTS), Fizikalni eksperimenti 1 - delno (1 ECTS), Osnove analize (6 ECTS), Osnove linearne algebre in vektorske analize (7 ECTS), Termodinamika – delno (1 ECTS), Modeliranje sistemske dinamike (7 ECTS).

Nepriznane obveznosti v obsegu 36 ECTS 2. letnika: Fizikalna merjenja (4 ECTS), Fizikalni eksperimenti 2 – delno (1 ECTS), Fizikalni eksperimenti 3 – delno (3 ECTS), Matematična fizika 1 (7 ECTS), Matematična fizika 2 (8 ECTS), Moderna fizika – delno (1 ECTS), Numerične metode v fiziki (8 ECTS) in Kemija (4 ECTS).

Na osnovi priznanih obveznosti se mu, ob izpolnjevanju splošnih pogojev in pogojev v primeru omejitve, odobri vpis v višji, 2. letnik Fizike 1. stopnje v študijskem letu 2025/26.

Manjkajoče obveznosti 1. letnika in pogojne obveznosti 2. letnika je potrebno opraviti do napredovanja v 3. letnik.

#### Priznavanje obveznosti pred vpisom v študijskem letu 2025/26

Na podlagi Pravilnika o preverjanju in ocenjevanju znanja na Univerzi v Mariboru št. A4/2009-41AG (Obvestila UM št. XXVII-6-2009, s sprem. in dopol. do 28. 9. 2021 – UPB1) in prejetega sklepa Oddelka za tehniko je komisija sprejela

##### **SKLEP 23:**

Študentu z vpisno številko N2006660 se na enopredmetnem študijskem programu 2. stopnje Izobraževalna tehnika prizna prosto izbirni predmet Sistemska dinamika, opravljen na študijskem programu Razredni pouk PEF UM.

##### **SKLEP 24:**

Kandidatu B. K. se ob vpisu na enopredmetni študijski program 2. stopnje Izobraževalna tehnika prizna študijske obveznosti in izpit pri predmetih: Tehniška in tehnološka dokumentacija (7 ECTS), Napredne tehnologije gradiv in obdelav (6 ECTS), Gonila (7 ECTS).

##### **SKLEP 25:**

Študentu z vpisno številko N2006673 se na enopredmetnem študijskem programu 2. stopnje Izobraževalna tehnika prizna prosto izbirni predmet Risarstvo I, opravljen na študijskem programu Likovna pedagogika PEF UM.

##### **SKLEP 26:**

Študentki z vpisno številko N2006695 se na enopredmetnem študijskem programu 2. stopnje Izobraževalna tehnika prizna prosto izbirni predmet Razvoj kompozicijske tehnike IV, opravljen na študijskem programu Glasbena pedagogika PEF UM.

#### Vpis po izpisu

##### **SKLEP 27:**

Kandidatu M. A. se za študijsko leto 2025/26 odobri vpis po izpisu na študijski program Fizika 3. stopnje.

#### Nadaljevanje študija po prekinitvi

Na osnovi 122. člena Statuta Univerze v Mariboru je komisija sprejela

##### **SKLEP 28:**

Prošnji študentke z vpisno številko N1004962 za določitev študijskih obveznosti za nadaljevanje prekinjenega študija v primeru spremembe študijskega programa se ugotovi tako, da se ji prizna in določijo obveznosti vpisne generacije, ki veljajo za prvič vpisane študente v 2. letnik po akreditaciji študijskega programa Biologija 1. stopnje 2024/25. Določitev nabora priznanih in nepriznanih obveznosti študijskega programa Biologija je sestavni del odločbe.

Ob izpolnjevanju pogojev za napredovanje v 3. letnik, opravljenih 60 ECTS 1. letnika ter zbranih 45 ECTS točk, ki jih študentka pridobi z opravljenimi obveznostmi 2. letnika, Se ji odobri nadaljevanje študija in vpis v 3. letnik v študijskem letu 2025/26.

**SKLEP 29:**

Prošnji študenta z vpisno številko N3000654 za določitev študijskih obveznosti za nadaljevanje prekinjenega študija v primeru spremembe študijskega programa se ugotovi tako, da se mu priznajo in določijo obveznosti vpisne generacije, ki veljajo za prvič vpisane študente v 3. letnik po akreditaciji študijskega programa Matematika 3. stopnje 2024/25. Določitev nabora priznanih in nepriznanih obveznosti študijskega programa 3. stopnje Matematika je sestavni del odločbe.

Ob izpolnjevanju pogojev za napredovanje v 4. letnik, to so opravljene vse študijske obveznosti iz 2. letnika in študijske obveznosti iz 3. letnika v obsegu najmanj 51 ECTS, se mu odobri nadaljevanje študija in vpis v 4. letnik v študijskem letu 2026/27.

*K točki 5:*

Pod točko Razno so se člani komisije seznanili s številom prijavljenih kandidatov v prvem prijavnem roku na podiplomski študijski program Izobraževalna tehnika 2. stopnje za študijsko leto 2025/26. Skladno s splošnimi določili Razpisa za vpis v podiplomske študijske programe Univerze v Mariboru se v primeru, da število prijavljenih kandidatov za vpis v magistrske študijske programe presega število razpisanih mest za manj kot 10 %, pristojni organ članice UM odloča o tem, ali bo omejil vpis ali ne. Komisija je sprejela

**SKLEP 30:**

Komisija za študijske zadeve Fakultete za naravoslovje in matematiko UM se seznani, da število prijavljenih kandidatov za vpis v 1. letnik magistrskega študijskega programa enopredmetna Izobraževalna tehnika v prvem prijavnem roku presega število razpisanih mest za manj kot 10 % in se vpis v študijski program NE omeji. Sklep posreduje v obravnavo Senatu Fakultete za naravoslovje in matematiko UM.

Seja se je zaključila ob 11. uri.

Pripravila: Cecilija Loparič Hercog

Predsednik komisije  
izr. prof. dr. Marko Jakovac