



NAČRT ZA
OKREVANJE
IN ODORNOST



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA VISOKO ŠOLSTVO,
ZNANOST IN INOVACIJE



Financira
Evropska unija
NextGenerationEU

Projekt: Prehod v brezpapirno poslovanje za zeleno in digitalno povezano Univerzo v Mariboru

MODUL: INFORMACIJSKI SISTEM ZA SPREMLJANJE IZVAJANJA NEKATERIH ZNANSTVENORAZISKOVALNIH AKTIVNOSTI KOT TEMELJ RAZVOJA ODLIČNOSTI PEDAGOŠKEGA PROCESA NOMOS

Predstavitev informacijskega sistema Nomos, 11. 12. 2025 ob 10:00, MS Teams,

Jure Hrastnik, Solviks d. o. o.

Mag. Brigita Krsnik Horvat, vodja Službe za stabilno financiranje znanstvenoraziskovalne dejavnosti in komplementarne sheme, december 2025

Izrazi, zapisani v moški slovnični obliki, so uporabljeni kot nevtralni za moško in žensko slovnično obliko.

Projekt sofinancirata Republika Slovenija, Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in inovacije, in Evropska unija – NextGenerationEU. Projekt se izvaja skladno z načrtom v okviru razvojnega področja Pametna, trajnostna in vključujoča rast, komponente Krepitev kompetenc, zlasti digitalnih in tistih, ki jih zahtevajo novi poklici in zeleni prehod (C3 K5), za ukrep investicija F. Izvajanje pilotnih projektov, katerih rezultati bodo podlaga za pripravo izhodišč za reformo visokega šolstva za zelen in odporen prehod v družbo 5.0: projekt Pilotni projekti za prenovo visokega šolstva za zeleni in odporen prehod.

Vzpostavitev informacijskega sistema

Namen sistema:

- informacijska podpora za spremljanje, analizo in poročanje o:
 - Raziskovalnih programih in mladih raziskovalcih (Programski steber financiranja).
 - Infrastrukturni dejavnosti (Institucionalni steber financiranja).

Ključne zahteve:

- Zagotovitev osnovnih funkcionalnosti (dodeljevanje vlog uporabnikom, urejanje evidenc: vnos, spreminjanje in brisanje, izvoz izbranih podatkov, izpis).
- Skladnost z veljavnimi nacionalnimi in institucionalnimi pravnimi akti.
- Kontrolniki skladnosti (trda in mehka opozorila).

Obseg:

- Pokrivanje vsebinsko zaokroženih področij (navedeno v nadaljevanju).

Obdobje izgradnje:

- julij – december 2025.

Ključne funkcionalnosti

Raziskovalni programi (RP)

- **Osnovni podatki raziskovalnih programov:** naslov, vodja raziskovalnega programa, raziskovalno področje, sodelujoče raziskovalne organizacije, obseg financiranja raziskovalnega programa v raziskovalnih urah in FTE.
- **Spremljanje načrtovanja in realizacije raziskovalnih obremenitev** članov programskih skupin (NRU, PRU).
- **Evidentiranje rezultatov postopkov po Metodologiji ocenjevanja in izbora prijav na poziv za financiranje ter spremljanje izvajanja raziskovalnih programov UM (podaljšanje obdobja stabilnega financiranja:** spremljanje izvajanja RP z namenom določitve letnega obsega financiranja izražen v RU in CK, ukinitvev RP, vstop novih RP v stabilno financiranje).
- **Evidentiranje dodeljenih mest** za pričetek usposabljanja novih mladih raziskovalcev v posameznem koledarskem letu.

Ključne funkcionalnosti

Infrastrukturni program (IP)

- **Osnovni podatki infrastrukturnih projektov:** naslov, vodja raziskovalnega programa, raziskovalno področje, sodelujoče raziskovalne organizacije, obseg financiranja raziskovalnega programa v raziskovalnih urah in FTE.
- **Evidentiranje rezultatov postopkov po Metodologiji ocenjevanja in izbora prijav na poziv za financiranje ter spremljanja izvajanja infrastrukturne dejavnosti UM:** podaljšanje obdobja stabilnega financiranja, spremljanje izvajanja IP z namenom določitve letnega obsega financiranja, ukinitvev in vstop novih IP v stabilno financiranje.

Ključne funkcionalnosti

Mladi raziskovalci

- Spremljanje usposabljanja mladih raziskovalcev skladno z Metodologijo ocenjevanja za izbor, spremljanje in financiranje področja usposabljanja mladih raziskovalcev UM:
 - Evidence mladih raziskovalcev v različnih statusih (vstop novih mladih raziskovalcev v usposabljanje, v usposabljanju, mirovanje usposabljanja, podaljšanje obdobja usposabljanj z in brez financiranja, odpovedi delovnih razmerij, zaključeno usposabljanje);
 - Evidenca dodeljenih mest raziskovalnim programom za usposabljanje novih mladih raziskovalcev.
- Spremljanje **zaposlitve** novih mladih raziskovalcev na razpisana prosta mesta za usposabljanje (preostala nezasedena mesta).

Ključne funkcionalnosti

Povezljivost z drugimi informacijskimi sistemi:

- ENTRA ID – enotna univerzitetna digitalna identiteta zaposlenih UM za prijavo,
- BRIUM.

Kontrole: (mehke in trde) kontrole so določene z aktualnimi nacionalnimi in internimi pravnimi akti.

Generiranje izpisov v .xlsx obliki.

Postopno uvajanje sistema NOMOS: Načrt prehoda in razvoja

Načrt postopne uvedbe (Faze)

- Nomos bomo v uporabo prenašali postopoma, kar nam bo omogočilo stabilno implementacijo in preverjanje kakovosti podatkov.

Faza 1: Centralna verifikacija in priprava (Rektorat)

- Sodelavci na rektoratu preverimo prenesene podatke o znanstvenoraziskovalnih aktivnostih, ki so trenutno v izvajanju.

Postopno uvajanje sistema NOMOS: Načrt prehoda in razvoja

Faza 2: Vpogled in sodelovanje (RO UM)

- **Dodelitev uporabnikov na nivoju RO UM** (raziskovalnih organizacij Univerze v Mariboru).
- **Sprva samo vpogled:** Uporabniki RO imajo dostop do podatkov z namenom samostojnega preverjanja vnesenih informacij.
- **Povratna informacija:** Prosimo za obvestilo o morebitnih napakah (korekcijo v tej fazi še izvajajo sodelavci Rektorata).

Faza 3: Samostojno urejanje in administracija (RO UM)

- Po preverjenem delovanju in stabilizaciji podatkov se uporabnikom na nivoju RO UM omogoči samostojno urejanje in vnos podatkov.

Prihodnji razvoj in nadgradnja (Vizija)

Po uspešni stabilizaciji in polni vzpostavitvi sistema Nomos se veselimo stalnega razvoja in nadgradnje funkcionalnosti. Naš glavni cilj je povečati učinkovitost administrativnega dela z izboljšavami, kot so:

- Avtomatizacija nekaterih administrativnih procesov: Nomos bo omogočal **samodejno izpolnjevanje internih obrazcev** (npr. prijavnice, poročila) z administrativnimi podatki iz informacijskega sistema.
- **Povezljivost z nekaterimi informacijskimi sistemi:** V prihodnosti načrtujemo integracijo z nekaterimi drugimi ključnimi sistemi (npr. Dokumentni sistem UM, SICRIS, morda tudi IS v lasti ARIS), kar bo omogočilo boljši pretok podatkov in izmenjavo informacij.
- **Druge izboljšave, ki jih prinese praksa:** Sistem se bo nenehno razvijal. Upoštevali bomo vse nove potrebe in izboljšave, ki se bodo izkazale za koristne tekom redne uporabe.



Hvala

Mag. Andreji Nekrep (ORUD) in dr. Izidor Golob (RCUM) za vso podporo pri pripravi in realizaciji.

Karmen Cveček, Karolini A. Bucki Kustec, Ivi Radulović in Heleni Levičnik za sodelovanje pri izgradnji in testiranju.

Mag. Nataši Vihar s sodelavci za podporo pri implementaciji skladni s pravili financerja. In vsem, ki so kakorkoli prispevali k pripravi in realizaciji.

&

Hvala vam za vašo pozornost.

