

DAN UNI VER ZE



ŽIV(EL)A
ZNANOST
IN
UMETNOST

Nova Gorica
11.00–15.00
& EPIC
15.00–18.00

**Pridi in spoznaj
Univerzo v Novi Gorici**

V četrtek, **8. oktobra 2026**, vabljeni v Novo Gorico na Dan univerze. Univerza se bo med **11.00 in 15.00** predstavila na različnih lokacijah po mestu, kjer bodo pedagoške in raziskovalne enote na stojnicah prikazale svoje dejavnosti v okviru interaktivnih predstavitev, eksperimentov, delavnic in kvizov. Med **15.00 in 18.00** pa vas vabimo v **EPICenter** na strokovne seminarje in projekcije kratkih filmnov.



8. oktober

TRANSVERZALA ZNANOSTI IN UMETNOSTI

Letošnji Dan Univerze v Novi Gorici bo potekal nekoliko drugače. Med **11.00 in 15.00** se bodo pedagoške in raziskovalne enote UNG predstavile na različnih lokacijah po Novi Gorici, povezanih v **Transverzalo znanja**. Na poti boste lahko spoznali raziskovalce, profesorje, študente in umetnike ter poklepetali z njimi. Na vsaki postaji vas čaka tudi **IZZIV**, ki ga bo treba uspešno opraviti in si prislužiti žig. Zberete vse žige? Na cilju vas čaka nagrada!

A si upaš prehoditi celotno Transverzalo znanja?

Med 11.00–15.00



... Bevkov trg

1. IZZIV
Zapri. Odpri. Zmoreš?



... Splošna Gimnazija

2. IZZIV
Onesnaži. Izmeri. Razmisli!

...MIC



3. IZZIV
Premakni. Posnemi. Animiraj!

UNG SEMINARJI

Med 15.00–18.00



... EPICenter

Strokovna predavanja & Film



Nova Gorica, 11.00–15.00

... Bevkov trg

1. IZZIV

Zapri. Odpri. Zmoreš?

Na Bevkovem trgu se nam bodo predstavile sledeče enote Univerze v Novi Gorici:

Poslovno-tehniška fakulteta in Center za informacijske tehnologije in uporabno matematiko bosta pripravila štiri tehnološke predstavitve:

- Raspberry Pi z različnimi senzorji in uporabniškim mobilnim vmesnikom. Obiskovalci bodo lahko v živo spremljali podatke, ki jih zbirajo senzorji, preko svojih telefonov.
- LEGO robot sestavlja Rubikovo kocko. Predstavitel robota, zgrajenega iz LEGO kock, ki obiskovalcem v živo prikaže sestavljanje Rubikove kocke ter osnove robotike in avtomatizacije.
- Zaznavanje objektov z umetno inteligenco (YOLO). Sistem za prepoznavanje objektov v realnem času, ki s pomočjo kamere in umetne inteligence (YOLO) zazna in označi osebe ter predmete pred objektivom. Obiskovalci bodo lahko preizkusili različne interaktivne načine prikaza.
- Kolaborativni robot UR3e. Predstavitel kolaborativnega robotskega manipulatorja UR3e, opremljenega s prijemalom, ki na praktičnem primeru (npr. premikanje in zlaganje kock) prikaže natančno in varno sodelovanje robota s človekom.

Center za astrofiziko in kozmologijo in projekt SMASH bo na stojnici imel bogat program za obiskovalce vseh starosti:

- Predstavitel projekta SMASH.
- Lego model Observatorija Vera Rubin.
- Interaktivna magnetna tabla, kjer bodo obiskovalci in obiskovalke poskušali razporediti razvojne faze zvezd v pravilno zaporedje: medzvezdni oblak, protozvezda, glavni veja, rdeča orjakinja, supernova.
- Astro-kviz v stilu 'Kdo hoče biti milijonar' na temo astronomije z nagradami.

Fakulteta za vinogradništvo in vinarstvo in Center za raziskave vina bosta na stojnici predstavila *aktualne raziskovalne teme za mlade raziskovalce*: uporabo koristnih mikroorganizmov za izboljšanje rasti trsnih cepljenk, naravne spojine kot alternativo kemičnim fungicidom ter raziskovanje polifenolov in antioksidativne aktivnosti sadja.

- Obiskovalci bodo lahko sodelovali pri senzoričnem prepoznavanju arom s francosko knjigo arom ter z učnim pripomočkom E-Klet spoznali, kako različne tehnološke odločitve vplivajo na stil vina.
- V okviru delavnice MicroLab: nevidni svet vina bodo pod mikroskopom opazovali kvasovke in spoznali njihovo vlogo pri fermentaciji.

Fakulteta za podiplomski študij in Laboratorij za vede o okolju in življenju bosta prikazala delovanje enostavnih katalizatorjev.



Nova Gorica, 11.00–15.00

Onesnaži. Izmeri. Razmisli!

... Splošna Gimnazija

Pred Splošno gimnazijo (Rejčeva ulica) se nam bodo predstavile sledeče enote Univerze v Novi Gorici:

Na stojnici **Fakultete za znanosti o okolju** bodo mladi obiskovalci lahko poklepetali z raziskovalci s področja okolja. Aktualne tematike na katerih raziskovalci delujejo so zanimive in iz različnih področji: Pametni materiali za boljšo rast rastlin (razvoj okolju prijaznih materialov, ki vsebujejo mikrohranila in jih postopoma sproščajo rastlinam); Od surovin do novih poroznih materialov (izdelava silikatnih materialov ter raziskovanje njihove zgradbe, lastnosti in mehanske odpornosti); Bioinformatika – kaj nam povedo biološki podatki? (uporaba statističnih in računalniških metod za raziskovanje proteinov, tumorskih markerjev in rastlinskih genov), S svetlobo do čistejšje vode (razvoj in preizkušanje fotokatalizatorjev za odstranjevanje oziroma pretvorbo strupenega šestvalentnega kroma (Cr^{6+}) v odpadnih vodah). Poleg tega pa boste na stojnici neposredno spoznali kako poteka raziskovanje onesnaženosti zraka in vode. Za tiste, ki jih zanima kvaliteta vode bo potekal prikaz čiščenja odpadne vode. Za tiste, ki jih bolj zanima kvaliteta zraka, pa bo na voljo ogled aerosoliziranih delcev (PM), ki so prisotni v zraku pod lupo.

Center za raziskave atmosfere pa bo prikazal kako izgledajo različne vrste prašnih delcev v zraku. Prašne delce saharkega prahu, saje ki nastajajo izgorevanju biomase in pri izgorevanju trdih goriv ter cvetni prah, si bodo obiskovalci lahko pogledali pod lupo. Glede na obliko in barvo delcev bodo nato lahko ugotovili, kakšnega izvora je neznani vzorec.

Fakulteta za naravoslovje, Laboratorij za fiziko organskih snovi in Laboratorij za kvantno optiko, bodo prikazali:

Organska elektronika omogoča posnemanje delovanje živčnega sistema. Predstavili bodo nekaj ključnih elektronskih elementov organske elektronike, ki jih raziskujejo v Laboratoriju za fiziko organskih snovi. Ogledali si boste lahko grafenske tranzistorje, organske sončne celice in nanostrukture iz dvodimenzionalnih materialov.

Mikroskop za mikromanipulacijo dvodimenzionalnih (2D) materialnih naprav.

Zabavno predstavo s tekočim dušikom s superprevodno magnetnim leb, baloni, vrtnicami, grozdjem, razbijanjem s kladivom.

Sodelujoči bodo prejeli darila v obliki nalepk!



Nova Gorica, 11.00–15.00

...MIC

**Premakni. 3. IZZIV
Posnemi. Animiraj!**

Pred Medpodjetniškim izobraževalnim centrom (Cankarjeva ulica) se nam bodo predstavile sledeče enote Univerze v Novi Gorici:

Laboratorij za raziskave materialov bo predstavil:

- Svet materialov pod mikroskopom: Predstavili bomo naše delo z vrstičnim elektronskim mikroskopom (SEM), s katerim raziskujemo površino in mikrostrukturo različnih materialov. Obiskovalci si bodo lahko ogledali SEM posnetke vzorcev iz vsakdanjega življenja in našega raziskovalnega dela ter sodelovali v interaktivnem ugibanju, kateri vzorec ustreza posameznem SEM posnetku. Tako bodo lahko primerjali videz materialov s prostim očesom in njihovo mikrostrukturo, ki jo razkrije elektronski mikroskop.
- Demonstracija jodove ure: Prikazali bomo atraktivno kemijsko demonstracijo jodove ure, pri kateri se raztopina po določenem času nenadoma obarva. Na preprost in zanimiv način bomo prikazali potek kemijske reakcije ter vpliv različnih dejavnikov na njeno hitrost.

Akademija umetnosti bo pripravila predstavitev nastajanja animiranega filma. Študentke/-ti bodo v živo demonstrirali nastajanje stop-motion animiranega filma preko različnih materialov po postopku 'sličice-za-sličico'. Udeleženske/-ci bodo lahko spoznali postopek nastajanja animiranih filmov in se tudi same/-i poizkusili v delu.

Fakulteta za humanistiko, Center za kognitivno modeliranje jezika in Raziskovalni center za humanistiko se bodo predstavili na skupni stojnici, kjer bo:

- Center za kognitivno modeliranje jezika bo predstavil poskuse na računalniku in EEG metodo merjenja možganskih signalov.
- Na stojnici Fakultete za humanistiko se boste lahko preizkusili v kvizu s kavo.
- Na stojnici Centra za kognitivno modeliranje jezika pa bo potekala jezikoslovna sestavljanka, potujoča jezikovna svetovalnica in prikaz poskusa/raziskave na računalniku.

Na stojnici **Mednarodno sodelovanje**, Zavezništvo evropskih univerz **Across**, **Fundacija UNG** in **Založba UNG** boste lahko izvedeli vse o mednarodnem zavezništvu evropskih univerz Across, o možnostih mednarodnih izmenjav Erasmus+ in drugih oblikah mobilnosti, ter o Fundaciji Univerze v Novi Gorici in štipendijah, ki jih fundacija nudi – štipendije za študente športnike, za nadarjene študente ter za študente vinogradništva in vinarstva. Založba bo na stojnici predstavila svoje knjige.



... EPICenter

Med 15.00–18.00

UNG SEMINARJI

Strokovna predavanja & Film

Funkcionalni materiali za boj proti glivičnim okužbam

Laboratorij za raziskave materialov

15.00 - 15.30

Gotovo ste že slišali za bakterije, ki so razvile odpornost na obstoječa zdravila, zato je zdravljenje okužb z njimi oteženo. A veste, da se podobno dogaja tudi z glivičnimi okužbami, pa se o tem bistveno manj govori in piše? V laboratoriju za raziskave materialov razvijamo porozne materiale, ki jih preučujemo kot nove protiglivične učinkovine ali kot dostavljalce obstoječih protiglivičnih zdravil. Obe strategiji naslavljata problematiko prekomerne rabe protiglivičnih zdravil oz. antimikotikov, ki so eden od krivcev za razvoj odpornosti mikrobov.

2. Krasoslovje in gradnja Drugega tira Divača–Koper

Fakulteta za podiplomski študij

15.30 - 16.00

Podarek na vsebine študijskega programa Krasoslovje, ki so omogočile uspešno delo pri krasoslovni spremljavi ter raziskavi na novo odkritih jam pri gradnji drugega tira.

3. Izboljšanje energetske učinkovitosti doma

Poslovno-tehniška fakulteta

16.00 - 16.30

Predavatelj bo prikazal nekaj stroškovno učinkovitih ukrepov, s katerimi lahko gospodinjstva postanejo energetske učinkovitejša. Prioriteta države je celovita prenova stavb, za kar pa marsikje ni dovolj denarja. Ne glede na to si lahko gospodinjstva s premišljenimi ukrepi zagotovijo nižje stroške za energijo, se do okolja prijazneje oskrbujejo z energijo in istočasno izboljšajo kakovost bivanja v prostorih.

4. Onesnaževanje zraka in vpliv le tega na naše zdravje

Fakulteta za znanosti o okolju

16.30 - 17.00

Onesnažen zrak v svetu povzroča letno 7 mio smrti letno. Spremljanje kakovosti zraka, meritve določenih onesnaževalcev (kot so kovine), so izrednega pomena, saj s pomočjo le teh določimo vire onesnaževanja. Meritve pa nam služijo, da lahko s primernimi ukrepi, zmanjšamo onesnaževanje in tako prispevamo k boljši kakovosti zraka in prebivalce.



... EPICenter

Med 15.00–18.00

UNG SEMINARJI **Strokovna predavanja & Film**

Kaj počne vinar v razvojnem oddelku sladoledov?

Center za raziskave vina

17.00 - 17.30

V okviru projekta PUŠ so se študenti vinogradništva in vinarstva znašli pred nekoliko nepričakovanim izzivom – sodelovali so pri razvoju novih sladoledov z lokalnim proizvajalcem. Zakaj prav oni? Študij jim poleg strokovnih znanj daje kompetence, ki so uporabne precej širše, kot bi pričakovali. Senzorični trening, prepoznavanje in opisovanje arom ter sposobnost ocenjevanja privlačnosti in uravnoteženosti izdelka so znanja, ki jih študenti razvijajo pri delu z vinom. V projektu so jih uspešno prenesli v povsem novo okolje. Predavanje bo skozi praktično izkušnjo pokazalo, zakaj lahko inženirji vinogradništva in vinarstva svoje mesto najdejo tudi v razvojnih oddelkih prehranske industrije.

Kulturna zgodovina na terenu: od zgodb ljudi do filma in digitalne razstave

Fakulteta za humanistiko

17.30 - 18.00

Kaj vse nam lahko kos kruha pove o življenju ljudi v preteklosti in sedanjosti? Presenetljivo veliko – o vojnah in pomanjkanju, migracijah, religijah in praznikih, revščini in izobilju, tehnoloških spremembah, delu, družini in vsakdanjem življenju, pa tudi o sodobnem problemu zavržene hrane. Na kratkem predavanju bomo pokazali, kako študentke in študenti kulturne zgodovine svoje znanje uporabljajo zunaj predavalnice. Predstavili bomo njihovo raziskovalno delo v okviru projekta PUŠ Rustjeva hiša kruha v Ajdovščini, ki je leta 2026 potekal v sodelovanju s podjetjem Mlinotest in drugimi lokalnimi partnerji. Študentke in študenti so raziskovali zgodovino kruha, se na terenu pogovarjali z ljudmi, iskali in analizirali zgodovinske vire ter zbirali zgodbe. Svoje raziskovalne ugotovitve so nato predstavili v filmih, digitalni razstavi in e-knjigi. Predavanje bo skozi konkreten primer pokazalo, da študij zgodovine ne pomeni le spoznavanja preteklosti, temveč tudi raziskovanje ljudi, krajev in njihovih zgodb ter iskanje novih načinov, kako preteklost razumeti, interpretirati in predstaviti v sodobnem svetu.

V kavarni bo **Akademija umetnosti** pripravila serijo kratkih filmov, ki so jih ustvarili v zadnjih letih.

15.00 - 18.00

