



Teden Univerze v Novi Gorici

Univerza med ljudmi



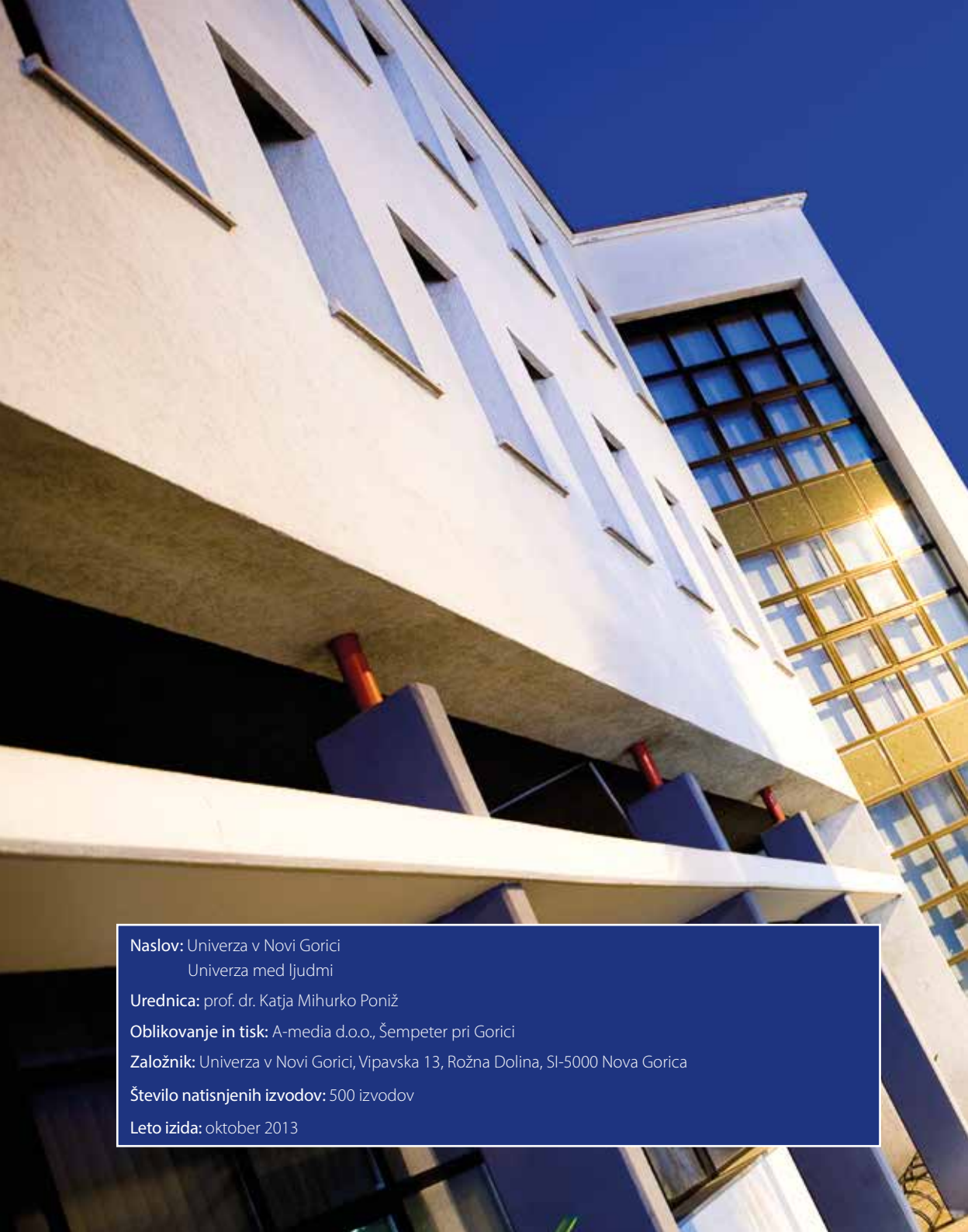
REPUBLIKA SLOVENIJA
**MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
 ZNANOST IN ŠPORT**



Naložba v vašo prihodnost
 OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA
 evropski socialni sklad

»Operacijo delno financira Evropska unija iz Evropskega socialnega sklada ter Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport. Operacija se izvaja v okviru Operativnega programa razvoja človeških virov za obdobje 2007–2013, razvojne prioritete 3: Razvoj človeških virov in vseživljenjskega učenja; prednostne usmeritve 3.3: Kakovost, konkurenčnost in odzivnost visokega šolstva.«





Naslov: Univerza v Novi Gorici
Univerza med ljudmi

Urednica: prof. dr. Katja Mihurko Poniž

Oblikovanje in tisk: A-media d.o.o., Šempeter pri Gorici

Založnik: Univerza v Novi Gorici, Vipavska 13, Rožna Dolina, SI-5000 Nova Gorica

Število natisnjenih izvodov: 500 izvodov

Leto izida: oktober 2013



Dobrodošli na prireditvah ob Tednu Univerze v Novi Gorici

Vabimo Vas, da se udeležite dogodkov, ki smo jih pripravili, da bi vam približali znanstvene, humanistične in umetniške vsebine, ki jih poučujemo in raziskujemo na Univerzi v Novi Gorici. Pridružite se nam na predavanjih, okroglih mizah, delavnicah, predstavitev projektov in razstavah.

Veseli bomo vašega obiska!

Informacije:

Andreja Leban, Stiki z javnostmi

T: 05 3315 397

E: andreja.leban@ung.si

www.ung.si

Ponedeljek, 14. oktober 2013

Predstavitve na stojnicah

9.30 pod arkadami mestne hiše Nova Gorica

Visoka šola za vinogradništvo in vinarstvo

Delavnica Arome, senzorika pijač
Okušanje arom, ki jih zaznavamo v ne-/alkoholnih pijačah; mikro-vinifikacije z različnimi kvasovkami, ki dajo različne fermentacijske arome.



Fakulteta za aplikativno narovoslovje

Štetje muonov - opazovanje učinkov ultravisoenergijskih kozmičnih žarkov; predstavitve dela fakultete s pomočjo posterjev; praktični prikaz uporabe LIDAR-ja za opazovanje lastnosti atmosfere.



Poslovno-tehniška fakulteta

Predstavitve študijskih programov Gospodarski inženiring prve in druge stopnje. Predstavitve projektne dela študentov.





Fakulteta za humanistiko in Raziskovalni center za humanistiko

Predstavitev študijskih programov Slovenistika, Kulturna zgodovina, Migracije in medkulturni odnosi. Predstavitev Raziskovalnega centra za humanistiko.



Visoka šola za umetnost

„Živi predmeti“, animiranje enostavnih predmetov; predstavitev študijskih programov. „Šola na travniku“, študijski proces programa Digitalne umetnosti in prakse se lahko odvija (tudi) na prostem.



Fakulteta za znanosti o okolju in Laboratorij za raziskave v okolju

Predstavitev študijskih programov Okolje (1. in 2. stopnja) in projektne dela študentov: GPS-orodje za daljinsko zaznavanje atmosfere“, film Projektni dan.

Praktična predstavitev obnovljivih virov (sončni avtomobil in demonstracija pridobivanja



vodika iz vode in sonca - skupaj z Laboratorijem za raziskave materialov).

Predstavitev projektov: Trecorala, Innovaqua, SiiT, Trans2care, Gotrawama, Astis, Nanoforce.

Praktična predstavitev obnovljivih virov (skupaj z Laboratorijem za raziskave materialov).

Predstavitev majhnega laserja.

Praktična predstavitev fotokatalize.

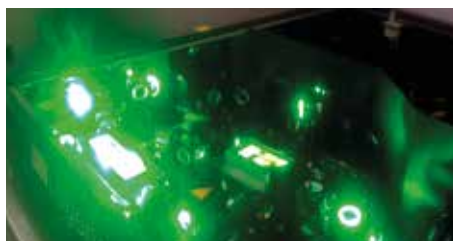


Laboratorij za kvantno optiko

Predstavitve lastnosti laserjev

S pomočjo različnih poskusov bomo prikazali najpomembnejše lastnosti laserjev, kot so: enobarvnost oz. monokromatičnost, usmerjenost žarka, majhna divergenca, moč, koherenca in polarizacija. Mogoči so naslednji eksperimenti:

- prikaz koherence in obenem enobarvnosti: interferenčni poskusi,
- prikaz moči, majhne divergence, usmerjenost žarka: poskusi na balonih (pokanje dolge vrste balonov z enim laserskim žarkom), poskusi v plinih ali tekočinah (usmerjenost, majhna divergenca),
- prikaz polariziranosti svetlobe: prikaz pojava dvolomnosti v kristalih.



Laboratorij za raziskave materialov

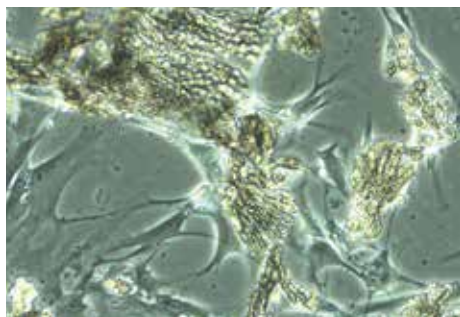
Vodik - gorivo prihodnosti

Panel s sončno celico za pridobivanje vodika ter avtomobil-igrača s pogonom na vodik, ki se generira s pomočjo sončne celice, napolni v rezervoar avtomobila in poganja igračo.



Center za biomedicinske znanosti in inženiring

Predstavitev Centra za biomedicinske znanosti in inženiring in doktorskega študijskega programa Molekularna genetika in biotehnologija.



Karierni center

Stična točka za splošne informacije o UNG, usmerjanje udeležencev, informacije o storitvah Kariernega centra za bodoče in aktualne študente, diplomante ter delodajalce.



Pisarna za prenos tehnologij

Pisarna za prenos tehnologij (ILO) nudi podporo pri prenosu tehnologij in spodbujanju uporabe univerzitetnih zmogljivosti v industrijskih raziskavah in aplikacijah. Pisarna za prenos tehnologij izvaja svoje poslanstvo v regionalnem in mednarodnem okolju. Prenos lahko poteka: z izmenjavo strokovnega znanja in izkušenj, z vzpostavljanjem poslovnih omrežji, s sodelovanjem pri mednarodnih razpisih, organizaciji strokovnih srečanj.

Predavanja

Velika dvorana mestne hiše Nova Gorica

9.30–10.10

doc. dr. Gregor Pobežin:

Filozofija je za lopove, poezija pa za zgube. Kaj bi pa jaz pisal?

Leta 154 pred Kristusom so prišli v Rim trije največji grški filozofi svojega časa, Diogen, Karnead in Kritolaj. Prišli so izprosit odlog plačila visoke kazni zaradi obrobne incidenta v Grčiji. Toda posledice tega obiska so bile bistveno bolj dramatične, kot bi si kdo utegnil misliti: filozofska argumentacija omenjene trojice se je enemu najvplivnejših rimskih politikov, Katonu Starejšemu, zdela tako nevarna, da je pri senatu izposloval njihovo takojšnjo odslopitev. Kapaciteta grške filozofije, da tudi na videz absolutne kategorije, kot je denimo pravica - iustitia, prikaže z več možnih plati, se mu je zdela nevarna. Označil jih je za "kvaren vpliv" in jih dal odsloviti. Politik, o katerem bomo govorili, ni bil nepismeno teslo: bil je velik literat. Zakaj mu je bila filozofija (vsaj na videz) tako mrzka?

10.15–10.55

doc. dr. Peter Purg:

Zakaj Film ni oče Televizije in kako YouTube išče svojo izgubljeno sestro

Na valovih pretočnega videa bomo počezno predeskali preteklo stoletje filma in televizije kot tehnologij, ki ključno zaznamujeta današnji čas, naše dožemanje sveta ter delovanje in ustvarjanje v njem. Danes sta si film in TV precej blizu, skoraj neločljivo sta prepletena v digitalnem avdio-vizualnem toku, a sta si bila nekdam dosti bolj tuja ...

11.00–11.40

prof. dr. Mladen Franko:

Laserski žarki in opazovanje nevidnih barv

Intenziteta obarvanja vodnih vzorcev je lahko tudi merilo za koncentracijo določenih snovi v njih. Na osnovi obarvanja lahko merimo npr. koncentracije fosfata, kroma ali drugih onesnažil v vodi, anionsidantov v sadnih sokovih ipd. Zaradi nizkih koncentracij pa so vodni vzorci običajno prozorni in v njih obarvanja ne moremo zaznati ne na pogled, ne z običajnimi instrumenti – spektrofotometri. V takih primerih meritev opravimo posredno, z laserskimi žarki, preko pojava toplotnih leč. Z njimi lahko merimo koncentracije, ki so do 1000-krat nižje, kot jih lahko zaznajo komercialni instrumenti. S tem pa odstiramo tančico z novih odkritij v znanosti.

11.45–12.25**doc. dr. Branka Mozetič Vodopivec:****Antioksidanti v hrani**

Sadje in izdelki iz sadja vsebujejo sestavine, ki pomembno vplivajo na naše zdravje. Antioksidanti pa niso le zdravi, "krivi" so tudi za lepo obarvanje živil rastlinskega izvora, zato lahko že po barvi povemo, kakšne antioksidante sadje vsebuje. Spoznali bomo, kaj so to antioksidanti, kaj počnejo v sadju in rastlinah, koliko jih je tam, kaj se dodaja z njimi po obiranju in kako lahko poskrbimo, da jih sadje po obiranju čim več ohrani. Spoznali boste tudi, kako jih lahko kemijsko določimo z enostavnimi, pa tudi bolj kompliciranimi, metodami.

12.30–13.10**doc. dr. Lorena Butinar:****Kvasovke in vino**

Kvasovke so med glavnimi mikroorganizmi pri proizvodnji hrane in se že tisočletja uporabljajo za proizvodnjo vina, piva in peko kruha. V zadnjih desetletjih je bilo v laboratoriju raziskanih le nekaj vrst kvasovk in samo nekatere so bile uporabljene v različnih kontroliranih biotehnoloških procesih. Po drugi strani pa je poznanih preko 1.500 različnih vrst kvasovk, ki ostajajo v glavnem neraziskane. Biodiverziteteta kvasovk predstavlja zelo velik, še neizkoriščen rezervoar za potencialne inovacije v živilskem sektorju. V okviru predavanja bo predstavljeno delovanje Centra za raziskave vina na tem področju, in sicer raziskave različnih ne-konvencionalnih kvasovk in njihovih potencialov za tvorbo različnih aromatičnih spojin v vinu.

13.15–14.00**prof. dr. Martin O'Loughlin:****Skrivnosti črnih lukenj (okno do neznane kvantne fizike težnosti)**

Črne luknje so znane kot objekti, ki imajo tako močno gravitacijsko polje, da svetloba ne more pobegniti iz njih. Njihov obstoj ter klasične lastnosti so direktna posledica zelo znane Einsteinove teorije relativnosti. V naravi trenutno obstaja obilno dokazov o njihovem obstoju, kot primer naj navedemo, da se v centru naše galaksije (Mlečne ceste) nahaja supermasivna črna luknja, katere teža za več milijonov presega težo našega Sonca. Vendar to ni edini dokaz. V vesolju obstaja veliko število dokazov o obstoju večjega števila manjših črnih lukenj, ki so ostanki eksplozij supernov, ki označujejo univerzalno usodo vseh večjih zvezd.

Kljub temu da vemo veliko o črnih luknjah, se še vedno postavlja vprašanje, zakaj obstajajo. Zato so ena izmed največjih neznank v fiziki.

Predavanje bo v angleščini.

14.05–14.50

Danijel Stojković:

Alge spreminjajo svet: od novih zdravil do obnovljivih virov energije

Bioreaktorji alg vse bolj stopajo v ospredje kot enostaven in učinkovit sistem za proizvodnjo novih tarčnih zdravil. Poleg tega je prehranska vrednost alg mnogo večja od vseh ostalih običajnih živil, zato lahko pričakujemo, da se bodo vse pogosteje pojavljale na naših jedilnikih. Eno izmed ključnih vlog v prihodnosti pa bodo imele alge najverjetneje kot zelo pomemben vir energije, ki bo napajal vse od prevoznih sredstev do industrijskih obratov.

14.55–15.35

viš. pred. dr. Maja Bračič Lotrič:

Kaj nam lahko omogočijo meritve količin, povezanih z delovanjem krvožilnega sistema?

Vsi poznamo osnovne funkcije krvožilnega sistema in z njimi povezane količine, kot so srčni ritem, krvni pritisk in ritem dihanja. Vse te količine se nenehno spreminjajo in so med seboj tesno povezane. Spoznali bomo, kaj se lahko naučimo iz njihove dinamike in medsebojnih povezav. Stanje teh povezav je, kot kaže, povezano z zdravjem in je lahko značilno spremenjeno v nekaterih bolezenskih stanjih. Ta spoznanja sprožajo vprašanje: ali bi bilo mogoče, da bi s preprosto nebolečo meritvijo lahko sproti spremljali svoje zdravje in omogočili zgodnje odkrivanje bolezni.

15.40–16.20

doc. dr. Gregor Torkar:

Abeceda varstva narave: Zakaj je bil Panovec dodan v omrežje Natura 2000

Na predavanju bo uvodoma predstavljen pomen varstva narave v sodobni družbi ter orisan sistem varstva narave v Sloveniji. Podrobneje bo predstavljen pomen omrežja območij Natura 2000 ter opisani razlogi, zakaj je bil gozd Panovec dodan v omrežje Natura 2000 območij v Sloveniji. Narejen bo kratek kronološki pregled naravovarstvenih pobud na tem območju in trenutno naravovarstveno stanje.

16.25–17.05

prof. dr. Nataša Zabukovec Logar:

Novi porozni materiali za čistejšo tehnologije

Zeoliti so porozni materiali, ki jih v naravi najdemo v obliki aluminosilikatnih mineralov. Za zeolite so značilne velike specifične površine do 1000 m²/g in termična obstojnost nad 1000 °C, kar omogo-

ča njihovo veliko uporabno in tehnološko vrednost. Omogočajo energijsko učinkovitejše procese, z manj stopnjami in manj stranskimi produkti oziroma manjšimi količinami škodljivih emisij, kot je katalitski krekning pri predelave nafte. V zadnjem desetletju so raziskave usmerjene v njihovo uporabo v naprednih sistemih čiščenja vode, shranjevanja sončne ali odvečne toplote brez toplotnih izgub v shranjevalnikih toplote, pa tudi na področju shranjevanja vodika v avtomobilih na vodik.

Okrogla miza

Perspektive razvoja stanovanjskega trga v MONG

Velika dvorana mestne hiše Nova Gorica

ob 17.30

V zaostrenih razmerah več let trajajoče gospodarske krize so pri reševanju stanovanjskega problema najbolj na udaru ranljive družbene skupine, kot na primer starejši, invalidi in mladi. Slednji imajo zaradi razmeroma dolgega časa šolanja, težav pri iskanju zaposlitve, nižjih dohodkov na začetku karierni poti ter številnih drugih razlogov težji dostop do kreditov in se srečujejo z negotovostjo, zaradi katerih se njihova osamosvojitve, povezana tudi s pogoji za bivanje, odmika v vedno kasnejša leta. Kakšno je stanje v Mestni občini Nova Gorica, kakšne zamisli imajo za rešitev situacije strokovnjaki in kako o tem razmišljajo mladi, se bomo pogovarjali na okrogli mizi, ki jo bo moderiral prof. dr. Bojan Cestnik.

Otvoritev razstave

Atlas, Solkan 2013

Galerija Dimenzija napredka, Velika pot 15 (Poslovna cona Solkan)

ob 20. 00

Umetniki: Narvika Bovcon, Jure Fingušt Prebil, Eva Lucija Kozak, Gorazd Krnc, Dominik Mahnič, Vanja Mervič, Aleš Vaupotič, Tilen Žbona

Razstava bo obsegala dela v različnih medijih: video instalacije, video objekte, interaktivne instalacije, povečano resničnost, interaktivni katalog ... Projekt Atlas – naslov se nanaša na knjigo Gerharda Richterja – bo razstavil tudi tridimenzionalne objekte umetnikov na »plasti« v povečani resničnosti, ki je vidna s pametnimi telefoni prek aplikacije Layar. Intervencija opozarja na gverilsko razstavljanje, ki ga omogočajo nove tehnologije, hkrati tudi na vidik nevsiljivega razstavljanja, kljub temu pa so na ogled celovite likovne podobe in umetniške izjave.

Torek, 15. oktober 2013

Predavanja

prof. dr. Juš Kocijan:

Odprtokodni programski paket ScicosLab za reševanje numeričnih problemov

Rožna Dolina, Vipavska 13, predavalnica P2

ob 12.00

ScicosLab je prosto dostopen programski paket za numerično analizo podatkov in reševanje matematičnih problemov, ki ga lahko dobimo na svetovnem spletu. Deluje na različnih operacijskih sistemih, kot so Windows, Linux, Unix in MacOS. Vsebuje izvorno kodo, sprotno pomoč in uporabniški priročnik v angleškem in francoskem jeziku. Namen predavanja je prikazati nekaj možnosti programskega paketa za reševanje nekaterih problemov, kot so tisti, ki jih srečujejo pri pouku srednješolci ali pa izkušeni strokovnjaki na področju tehnike in naravoslovja pri svojem delu.

Predstavitve, delavnice in predavanja

Center za biomedicinske znanosti in inženiring

Dvorec Lanthieri, **10.00-16.00**

Delavnice:

- Meritev aktivnosti kalcija v celicah (10.00-11.00)
- Pridobivanje podatkov o osebnosti ljudi in stresu (11.00-12.00)
- Novi računalniški pristopi za kognitivno staranje (10.00-11.00)
- Preprost genetski inženiring (13.00-14.00)

Predavanja:

- Senzorični organi v našem življenju (10.00-11.00)
- Molekularni mehanizmi v senzoričnih nevronih (11.00-12.00)

Delavnica

Digitalni dihotomni ključi za določanje lesnatih rastlin

Rožna Dolina, Vipavska 1, predavalnica P7

ob 15.00

Spoznali bomo digitalni določevalni ključ za rastline, njegove prednosti in možnosti za spoznavanje značilnosti rastlinskih delov ter za odkrivanje rastlinske raznolikosti. Predstavljeni ključ je predstavnik serije ključev, ki so lahko vedno z vami na vašem pametnem telefonu ali računalniku.

Kontakt: Jana Laganis, 05 3315 232

Srečanje

Srečanje med tehnološkimi podjetji na Goriškem in gimnaziji

Univerzitetno središče Ajdovščina, predavalnica Geoplin, **ob 16. 00**

Na srečanju se bodo gimnaziji goriških gimnazij spoznali s predstavniki tehnoloških podjetij, ki delujejo v regiji, in tako dobili sveže informacije o načinu dela inženirjev in raziskovalcev, ki so zaposleni v gospodarskih družbah, katerih predmet delovanja predstavljajo vrhunski izdelki in storitve s področja letalstva, elektronike in računalniškega programiranja. Na srečanju bo sodeloval tudi Karierni center UNG. Kontakt: Vesna Mržek, 05 3653 500

Okrogla miza

Migracije na Goriškem

Grad Kromberk, **ob 20. 00**

Migracije na Goriškem imajo dolgo zgodovino, z njimi so povezane številne usode posameznikov, družin in skupnosti v celoti. Vtkane so v pripovedi naši starih staršev, izrisujejo se na straneh literarnih del, za njimi slutimo del naše usode v tujem svetu ... Na okrogli mizi, ki bo gostila tako strokovnjake na področju migracij kot tudi študente novogoriške univerze, ki preučujejo to tematiko, bomo skušali pogledati na pojav izseljevanja v goriškem prostoru z različnih zornih kotov in osvetliti nekatera novejša dognanja na tem področju. Dogodek prirejamo skupaj z Goriškim muzejem.

Sreda, 16. oktober 2013

Delavnica in predstavitvev

Visoka šola za vinogradništvo in vinarstvo

Dvorec Lanthieri, **10.00–15. 00**

- Kultura pitja vina (10.00–11.00)
- Antioksidanti in zdrava prehrana (11.00–12.00)
- Senzorika pijač, praktično okušanje brezalkoholnih pijač (ob 13.00 in 15.00)
- Mikrobiologija hrane (ob 13.00 in 15.00)

Kontakt: Ana Trošt, 05 9099 700



Predavanja

doc. dr. Jure Gombač:

Pravice migrantskih delavcev, migrantov brez statusa, prosilcev za azil in beguncev: zakaj jih je potrebno braniti in kaj vse se lahko zgodi, če jih ne ... (v sodelovanju z Amnesty International)

Dvorec Lanthieri, Vipava

ob 17.00

Begunci in drugi migranti s prekernim (negotovim, začasnim, tveganim) statusom so dandanes ena od skupin, okoli katere se sučejo številna vprašanja, povezana s svobodo gibanja, družbeno razpoznavnostjo, zaščito delavcev in pravico do zaščite. Lahko so kršene njihove delavske, družbene in človekove pravice. S pomočjo različnih orodji, kot so recimo »viktimizacija«, »deportabilnost«, »znebitvenost« se jih lahko drži v strahu in se jim preprečuje oblikovati in glasno zahtevati njihove pravice. Vseeno pa smo priča najrazličnejšim »političnim dejanjem«, ki jih ti ljudje organizirajo ali pa se jih poslužujejo, da bi javnost seznanili s svojim težkim položajem. Gladovne stavke, protesti, peticije, zasedbe določenih institucij so le del njihove politike, »govoriti takrat in tam, kjer te nihče ne pričakuje.« Kako učinkovita so ta politična dejanja in kaj se da naučiti iz njih, so vprašanja, ki nas seveda v kriznih časih, ko vsi postajamo »prekerni«, nekako odveč, še posebej zanimajo ...

Predavanje bo v angleščini.

Znanstveni večer

Prof. dr. Dirk Hoerder:

Ženske, moški, človeški kapital: lokalne in globalne migracije skozi čas

Dvorec Lanthieri, Vipava

ob 19.00

V predavanju bomo govorili o odločitvah moških in žensk, da svoje sposobnosti (človeški kapital) uresničijo bodisi v kraju, ki ni njihov kraj rojstva, bodisi v družbi, ki jim ponuja več možnosti pri določanju poteka njihovega življenja v lokalnem prostoru, ali v okviru večjih gospodarskih, družbenih in političnih omejitev ter priložnosti. Kot primer bom upo-



rabil aleksandrinke, vendar bom njihovo življenje postavil v širši kontekst in ga umestil med druge lokalne migracije po svetu. Ta pristop imenujemo pristop od ,spodaj navzgor', čeprav je tako za moške kot ženske odločitev, kako bo potekalo njihovo življenje, zelo pomembna. Predavanje bo v angleščini.

Četrtek, 17. oktober 2013

Dan odprtih vrat

Visoka šola za umetnost

Palača Alvarez, Via Diaz 5, Gorica

10.00–15.00

Na ta dan si lahko obiskovalci ogledajo prostore šole in dela študijske produkcije.

Za srednješolske in osnovnošolske skupine po dogovoru pripravimo krajši programi (ogled prostorov, delavnica) kateri koli dan med 15. in 18. oktobrom.

Kontakt: Jasmina Kodele, 051 33 67 70



Petek, 18. oktober 2013

Škrabčevi dnevi 8

Rožna Dolina, Vipavska 13, predavalnica 1

9.30–18. 00

18. oktobra 2013 bodo v organizaciji Raziskovalne postaje ZRC SAZU v Novi Gorici in Fakultete za humanistiko na Univerzi v Novi Gorici potekali osmi Škrabčevi dnevi. Zvrstilo se bo štirinajst predavateljev s prispevki s področja slovenskega jezikoslovja. Plenarni govorec bo letošnji nagrajenec Ustanove patra Stanislava Škrabca, etimolog prof. dr. Marko Snoj.



Dejavnosti po dogovoru:

Križna ulica 3, Gorica

Ekspirimenti v kemijskem in biološkem laboratoriju. Predstavitve laserskega in fotokatalitičnega laboratorija. Prezentacija, razstave fotografskih natečajev.

Kontakt: Jana Laganis, 05 3315 232



Univerza v Novi Gorici
Vipavska 13
Rožna Dolina
SI-5000 Nova Gorica
T: 05 331 52 23
F: 05 331 52 24
E: info@ung.si
www.ung.si

Podporniki:

