

VISOKA TEHNIČKA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA U SUBOTICI

Stručna predavanja na engleskom jeziku u okviru međunarodne naučne konferencije SISY 2025 (raspoređena po sekcijama)

Amfiteatar A2 (II sprat), 14:00 – 15:20

Session on Informatics III

Učionica 206 (II sprat), 14:00 – 15:20

Special Session on 5G and Cybersecurity II

Učionica 204 (II sprat), 15:45 – 16:30

Special Session on PhD Student Research in Applied Informatics II

Učionica 206 (II sprat), 15:50 – 16:50

Special Session on Soft Computing-driven Intelligent Systems and Applications I

Kada je i računar u teško

Amfiteatar A0 (prizemlje), 16:00- 16:30

(predavanje na srpskom jeziku)

Amfiteatar A0 (prizemlje), 16:45 – 17:15

(predavanje na mađarskom jeziku)

Prikaz zadataka kod kojih su i računar u potrebne godine da reši problem. Pretraga u prostoru. Primeri: N-kraljica, problem trgovačkog putnika. U prvom delu prezentacije biće dat kratak prikaz istorijata veštačke inteligencije. Analiza logičkih igara.



mr. Mikloš Pot

Određivanje specifičnog otpora rezanja za C60 čelik tokom struganja

Amfiteatar A1 (I sprat), 16:00 – 16:30

(predavanje na mađarskom jeziku)

Amfiteatar A1 (I sprat), 16:45 – 17:15

(predavanje na srpskom jeziku)

Da li znaš da prilikom obrade metala alati „osećaju“ sile koje utiču na njihovu tačnost i trajnost? Na ovom predavanju saznaćeš kako se te sile mere tokom struganja i zašto su važne za preciznost i dugovečnost alata. Pridruži se i otkrij kako nauka čuva naše alate i pomaže da obrada bude što bolja!



prof. dr Atila Retfalvi

Sve? što niste znali o veštačkoj inteligenciji a nisu vam ni rekli

Amfiteatar A0 (prizemlje), 17:30 – 18:15

(predavanje na srpskom jeziku)

Amfiteatar A0 prizemlje), 18:30 – 19:15

(predavanje na mađarskom jeziku)

Šta zapravo podrazumevamo pod veštačkom inteligencijom i koliko je ona jasno definisana? Na predavanju ćemo govoriti o njenim prednostima i neželjenim efektima, kao i o tome kada je korisna, a kada opasna. Prisetićemo se i kako su još stari Grci tražili odgovore na složena pitanja i uporediti to sa današnjim AI rešenjima.



prof. dr Filip Bažo

Merenje sile rezanja tokom glodanja

Laboratorija 4 (podrum), 16:00 – 18:00

Biće prikazano kako se može izmeriti veličina sile rezanja tokom glodanja pomoću dva merna elementa sa mernim trakama za merenje pritiska sile. Takođe će biti izvršeno i vrednovanje dobijenih rezultata merenja.



Atila Turu, ing.
prof. dr Atila Retfalvi

Radionica metalurških istraživanja

Laboratorija 5 (podrum), 16:00 - 22:00

Radionica za metalurška istraživanja u sebi sadrži rad na određivanju mehaničkih osobina metala. U okviru radionice učesnici će dobiti kratko objašnjenje cilja ovih merenja u mašinogradnji, kao i opširniju definiciju svih tih osobina.



prof. dr Imre Nemedi
Atila Turu, ing.

Magic in Laboratory: Tehnologija budućnosti u Subotici

Laboratorija 8 (prizemlje), 16:00 – 22:00

Savremena laboratorija za kontrolnu tehnologiju pruža priliku da se uči kroz praksu – od robotskih ruku do naprednih sistema upravljanja. Naša misija je da svaki student postane inovativan stručnjak spreman za tehnologije sutrašnjice – pridružite nam se i budite deo tehnološke revolucije.



prof. dr Laslo Gogolak
Arpad Pletikosić, master inženjer mehatronike

Igraj, istraži i otkrij: AI, roboti i igre znanja

Laboratorija 10 (prizemlje), 16:00 – 17:00, 18:00 – 19:00

Pridruži nam se na radionici gde te čekaju kviz 'Prava ili veštačka?', pravljenje papirnog robota i zabavna video igrice. Testiraj svoju moć zapažanja, pusti mašti na volju i okušaj se u kreativnim izazovima. Istraži spoj tehnologije, igre i mašte – i otkrij da nauka može biti zabavna!



Studenti
prof. dr Sanja Maravić Čisar

Explore, Learn, Play: Science Meets English

I sprat, 16:00 – 22:00

Interaktivni posteri o naučnicima i uzbudljiv Kahoot kviz čekaju te! Proveri svoje znanje o poznatim naučnicima i naučnom engleskom jeziku – zabavi se i usput nauči nešto novo.



Studenti
prof. dr Livia Sedmina
Čaba Kukli, nastavnik stranog jezika

Od reči do slike – magija veštačke inteligencije

I sprat, 16:00 – 22:00

Pretvori svoje reči u slike uz pomoć veštačke inteligencije i pogledaj demo web sistem koji omogućava generisanje fotografija putem promptova.



Studenti
prof. dr Zlatko Čović

AI – skriveni kreativac u marketingu

Laboratorija 101 (I sprat), 16:00 – 20:00

Kako osmisлити dobru marketing strategiju i zanimljive objave kada nedostaje inspiracije i vremena? Na radionici ćete otkriti kako veštačka inteligencija može biti vaš kreativni saveznik – od pisanja tekstova i reklama do planiranja sadržaja i oblikovanja celokupne strategije. Pridružite se i naučite kako da AI pretvorite u svog „skrivenog kreativca“ koji olakšava put od ideje do objave!



Studenti
dr Verica Bulović

Matematički detektivi

Učionica 105 (I sprat), 16:00 – 18:00

Postani deo tima 'Matematičkih detektiva'! Kroz mozgalice, lavirinte, igre memorije i matematičke izazove otkrivamo tajne brojeva i jednačina. Radionica je namenjena radoznaloj deci koja vole da istražuju, razmišljaju i zabavljaju se, a pritom pokažu svoje detektivske veštine.



prof. dr Gordana Stankov
prof. dr Zoltan Pap

MazeXperience

Laboratorija 107 (I sprat), 16:00-17:00, 19:00-20:00

Spreman si za izazov u kojem se spajaju tehnologija, nauka i igra? Na ovogodišnjoj Noći istraživača isprobaj interaktivni lavirint – jedinstvenu mašinu kojom upravljaju najsavremeniji mehatronički sistemi!



prof. dr Igor Fürstner
Tamaš Tornai, master inženjer mehatronike

Hodnik naučnika

I sprat (hodnik), 16:00 – 22:00

Prošetaj hodnikom posvećenom velikim naučnicima i otkrij njihove biografije i najznačajnija dostignuća. Inspiriši se pričama koje su menjale svet!

Muzej tehnike i računarstva

I sprat (hodnik), 16:00 – 22:00

Zaviri u muzej tehnike i računarstva i otkrij kako su izgledali stari računari, uređaji i oprema. Doživi duh prošlih vremena i upoznaj početke digitalne ere!

UČITELJSKI FAKULTET NA MAĐARSKOM NASTAVNOM JEZIKU

Primena robota u nastavi

Amfiteatar A1(I sprat), 17:30 – 18:00

(predavanje na mađarskom jeziku)

Amfiteatar A1 (I sprat), 18:15 – 18:45

(predavanje na mađarskom jeziku)

Radionica se zasniva na primenu robota u obrazovanju, za realizaciju ključnih obrazovnih ciljeva. Pomoću robota je moguća motivacija i inspiracija učenika i razvijanje kompetencija, pre svega kod učenika nižih razreda.



prof. dr Žolt Namestovski – Univerzitet u Novom Sadu

POLOVNI AUTOMOBILI d.o.o. Subotica

PA chat bot

Amfiteatar A1 (I sprat), 19:00 – 19:30

(predavanje na srpskom jeziku)

Prikaz PA testnog chat bot-a, virtuelnog asistenta dizajniranog da pomogne u procesu postavljanja oglasa i pružanju jasnih, sažetih odgovora na pitanja korisnika.



Boris Žmaher, medior backend softverski inženjer

CODER CLUB

Generativni AI za kreiranje forografija

I sprat, 16:00 – 20:00

Biće predstavljeno generisanje fotografija pomoću veštačke inteligencije, kao i radovi nastali kroz radionice. Posetioci će moći da upoznaju i druge aktivnosti udruženja – robotiku, programiranje i takmičenja u zemlji i inostranstvu.



Čaba Vereš, zastupnik udruženja
Alfred Nađ i učenici

ERDSOFT d.o.o.

Istraži, kreiraj, zabavi se – zakorači u AI svet!

Laboratorija 1 (prizemlje), 16:00 – 22:00

Zakorači u AI svet kroz kratku prezentaciju i saznaj kako veštačka inteligencija može da se primeni u učenju, poslu i svakodnevnom životu. Isprobaj zabavne AI alate i igre koje otkrivaju moć savremene tehnologije. Ako te zanima eCommerce, upoznaj Sellvio – platformu koja otvara vrata online poslovanja!



Tim
koordinator Aleksandar Zubelić, menadžer prodaje

GRADSKI MUZEJ SUBOTICA

Komunikacione tehnologije iz Tehničke zbirke Gradskog muzeja Subotica

I sprat, 16:00 – 22:00

Gradski muzej Subotica otkriva deo svoje Tehničke zbirke posvećen razvoju komunikacionih tehnologija – od pisanih mašina do telekomunikacija i audio-vizuelnih uređaja. Dodite i istražite kako su se kroz istoriju menjali načini na koje ljudi komuniciraju.



Ms. Tóth Alex, vršilac poslova direktora
Ákos Kubičkovics, kustos-istoričar
Ilijana Ivković, vodič

TEHNIČKA ŠKOLA "IVAN SARIĆ"

Sistem za praćenje vremenskih uslova zasnovan na IoT tehnologiji

I sprat, 16:00 – 22:00

Upoznaj sistem za praćenje vremenskih uslova zasnovan na IoT tehnologiji i otkrij kako pametni uređaji povezuju prirodu i tehnologiju.



Učenici
profesor Jolan Alačan, elektro stručni predmeti
profesor Hargita Šimon, elektro stručni predmeti

Automatski sistem za zalivanje biljaka

I sprat, 16:00 – 22:00

Upoznaj kako funkcioniše automatski sistem za zalivanje biljaka i otkrij na koji način tehnologija olakšava svakodnevnu brigu o prirodi.



Učenici
profesor Jolan Alačan, elektro stručni predmeti

Smart sušilica za veš

I sprat, 16:00 – 22:00

Otkrij kako pametna tehnologija pretvara svakodnevno sušenje veša u jednostavan i efikasan proces.



Učenici
profesor Enike Domanj, elektro stručni predmeti
profesor Šandor Lendel, elektro stručni predmeti

Tinker Labs Subotica – centar za STEAM edukaciju dece

Blaška Rajića 26 (Prozivka)

Put malih naučnika

17:00 – 22:00

Kreni u istraživačku avanturu u kojoj te na svakom koraku čeka novo otkriće! Uz „pasoš istraživača“ deca skupljaju pečate dok savladavaju različite naučne izazove.



Koordinator: Nina Stojanović Skenderović,
defektolog – Tinker Labs

 nocIstrazivacaSubotica

 www.vts.su.ac.rs/noc-istrzivaca-2025

EVROPSKA NOĆ ISTRAŽIVAČA U TOKU SA NAUKOM



16:00 - 22:00

ULAZ SLOBODAN

petak - 26. septembar

Visoka tehnička
škola strukovnih studija
u Subotici
Marka Oreškovića 16



#EY
3A TEBE



Evropska
kuća



SZABADKAI MŰSZAKI SZAKFŐISKOLA, SZABADKA

Szakmai előadások angol nyelven a SISY 2025 nemzetközi tudományos konferencia keretében (szekciókra bontva)

 **Amfiteátrum A2 (II. emelet), 14:00 – 15:20**
Session on Informatics III

 **Tanterem 206 (II. emelet), 14:00 – 15:20**
Special Session on 5G and Cybersecurity II

 **Tanterem 204 (II. emelet), 15:45 – 16:30**
Special Session on PhD Student Research in Applied Informatics II

 **Tanterem 206 (II. emelet), 15:50 – 16:50**
Special Session on Soft Computing-driven Intelligent Systems and Applications I

Amikor a számítógép is nyög

 **Amfiteátrum A0 (földszint), 16:00 – 16:30**
(előadás szerb nyelven)

 **Amfiteátrum A0 (földszint), 16:45 – 17:15**
(előadás magyar nyelven)

Olyan feladatok bemutatása amelyeknél a számítógépnek is évekre van szüksége a probléma megoldására. Keresés a térben. Példák: N- királynő, utazóügynök probléma. Az előadás bevezető részében bemutatásra kerül a mesterséges intelligencia rövid történelmi áttekintése. Logikai játékok analízise.



Póth Miklós, mgr.

C60 acél fajlagos forgácsolási ellenállásának meghatározása esztégálásnál

 **Amfiteátrum A1 (I. emelet), 16:00 – 16:30**
(előadás magyar nyelven)

 **Amfiteátrum A1 (I. emelet), 16:45 – 17:15**
(előadás szerb nyelven)

Tudtad, hogy a fémmegmunkálás során a szerszámok „érzik” azokat az erőket, amelyek befolyásolják pontosságukat és élettartamukat? Ezen az előadáson megtudhatod, hogyan méri ezeket az erőket esztégálás közben, és miért fontosak a szerszámok precizitása és tartóssága szempontjából. Csatlakozz, és fedezd fel, hogyan óvja a tudomány a szerszámainkat, és hogyan segít abban, hogy a megmunkálás minél jobb legyen!



prof. dr. Rétfalvi Attila

Minden? amit nem tudott a mesterséges intelligenciáról, de nem is mondták el

 **Amfiteátrum A0 (földszint), 17:30 – 18:15**
(előadás szerb nyelven)

 **Amfiteátrum A0 (földszint), 18:30 – 19:15**
(előadás magyar nyelven)

Mit is értünk valójában mesterséges intelligencia alatt, és mennyire egyértelmű a meghatározása? Az előadás során szó lesz annak előnyeiről és nem kívánt hatásairól, valamint arról, mikor hasznos és mikor veszélyes. Felidézzük azt is, hogyan kerestek választ az összetett kérdésekre már az ókori görögök, és összehasonlítjuk mindezt a mai MI-megoldásokkal.



prof. dr. Bazsó Fülöp

Forgácsoló erő mérése marás közben

 **4-es laboratórium (pince), 16:00 – 18:00**

Bemutatásra kerül, hogyan mérhető a forgácsoló erő nagysága marás közben két nyomásmérő bélyegekkel ellátott mérőelem segítségével. Emellett sor kerül a kapott mérési eredmények kiértékelésére is.



Turu Attila, mérnök
prof. dr. Rétfalvi Attila

Metallurgiai vizsgálatok műhelye

 **5-ös laboratórium (pince), 16:00 – 22:00**

A metallurgiai kutatóműhely a fémek mechanikai tulajdonságainak meghatározásával foglalkozik. A résztvevők rövid magyarázatot kapnak e mérések céljáról a gépgyártásban, valamint részletesebb ismertetést is az összes ilyen tulajdonságról.



prof. dr. Némedi Imre
Turu Attila, mérnök

Magic in Laboratory: A jövő technológiája Szabadkán

 **8-as laboratórium (földszint), 16:00 – 22:00**

A korszerű irányítástechnikai laboratórium lehetőséget nyújt a gyakorlati tanulásra – a robotkaroktól a fejlett vezérlőrendszerekig. Küldetésünk, hogy minden hallgató innovatív szakemberré váljon, aki felkészült a holnap technológiáira – csatlakozz, és légy részese a technológiai forradalomnak!



prof. dr. Gogolak László
Pletikoszty Árpád, okleveles mechatronikai mérnök

Játssz, kutass és fedezz fel: MI, robotok és tudásalapú játékok

 **10-es laboratórium (földszint), 16:00 – 17:00, 18:00 – 19:00**

Csatlakozz a workshophoz, ahol vár rád a „Valódi vagy mesterséges?” kvíz, papírobot-készítés és egy szórakoztató videojáték. Tedd próbára megfigyelőképesedgedet, engedd szabadjárára a fantáziád, és mérd össze tudásodat kreatív kihívásokban. Fedezd fel a technológia, a játék és a képzelet találkozását – és lásd meg, hogy a tudomány szórakoztató is lehet!



Hallgatók
prof. dr. Sanja Maravić Čisar

Explore, Learn, Play: Science Meets English

 **I. emelet, 16:00 – 22:00**

Interaktív poszterek tudósokról és egy izgalmas Kahoot kvíz vár rád! Tedd próbára tudásodat a híres tudósokról és a tudományos angol nyelvről – szórakozz, és közben tanulj valami újat.



Hallgatók
prof. dr. Szedmina Livia
Kukli Csaba, idegennyelv-tanár

A szavaktól a képig – a mesterséges intelligencia varázsa

 **I. emelet, 16:00 – 22:00**

Alakítsd át szavaidat képpé a mesterséges intelligencia segítségével, és nézd meg a demó webes rendszert, amely lehetővé teszi a fotók generálását promptok alapján.



Hallgatók
prof. dr. Zlatko Čović

AI – a rejtett kreatív társ a marketingben

 **101-es laboratórium (I. emelet), 16:00 – 20:00**

Hogyan lehet jó marketingstratégiát és vonzó bejegyzéseket készíteni, amikor hiányzik az inspiráció és kevés az idő? A workshopon felfedezhetitek, hogyan válhat a mesterséges intelligencia kreatív szövetségeseteké – a szövegírástól és reklámoktól kezdve egészen a tartalomtervezésig és a teljes stratégia kialakításáig. Csatlakozzatok, és tanuljátok meg, hogyan teheti az AI könnyebbé az utat az ötlettől a megvalósításig!



Hallgatók
dr. Verica Bulović

Matematikai nyomozók

 **105-ös tanterem (I. emelet), 16:00 – 18:00**

Csatlakozz a „Matematikai nyomozók” csapatához! Fejtörőkön, labirintusokon, memóriajátékokon és matematikai kihívásokon keresztül fedezzük fel a számok és egyenletek titkait. A foglalkozás kíváncsi gyerekeknek szól, akik szeretnek kutatni, gondolkodni és közben jól szórakozni, miközben megmutatják nyomozói képességeiket.



prof. dr. Gordana Stankov
prof. dr. Pap Zoltán

MazeXperience

 **107-es laboratórium (I. emelet), 16:00–17:00, 19:00–20:00**

Készen állsz egy kihívásra, ahol a technológia, a tudomány és a játék találkozik? Az idei Kutatók Éjszakáján próbáld ki az interaktív labirintust – egyedülálló gépet, amelyet a legmodernebb mechatronikai rendszerek irányítanak!



prof. dr. Fürstner Igor
Tornai Tamás, mechatronikai mérnök mester

Tudósok folyosója

 **I. emelet (folyosó), 16:00 – 22:00**

Sétálj végig a nagy tudósoknak szentelt folyosón, és fedezd fel életrajzukat és legfontosabb eredményeiket. Meríts ihletet a történetekből, amelyek megváltoztatták a világot!

A technika és számítástechnika múzeuma

 **I. emelet (folyosó), 16:00 – 22:00**

Pillants be a technika és számítástechnika múzeumába, és nézd meg, hogyan néztek ki a régi számítógépek, eszközök és tartozékok. Élő át a múlt hangulatát, és ismerd meg a digitális korszak kezdetét!

MAGYAR TANNYELVŰ TANÍTÓKÉPZŐ KAR

Robotok alkalmazása az oktatásban

 **Amfiteátrum A1(I. emelet), 17:30 – 18:00**
(előadás magyar nyelven)

 **Amfiteátrum A1 (I. emelet), 18:15 – 18:45**
(előadás szerb nyelven)

A műhely a robotok alkalmazását vetíti elő az oktatásban, kulcsfontosságú oktatási célok elérése érdekében. Robotok segítségével lehetséges a tanulók inspirálása és motiválása, valamint a lehetséges az egyes kompetenciák fejlesztése, elsődlegesen alsós tanulónál.



prof. dr. Námesztovszki Zsolt – Újvidéki Egyetem

POLOVNI AUTOMOBILI d.o.o. Szabadka

PA chat bot

 **Amfiteátrum A1 (I. emelet), 19:00 – 19:30**
(előadás szerb nyelven)

Bemutatásra kerül a PA teszt chat bot – egy virtuális asszisztens, amely segít a hirdetések feladásának folyamatában, valamint világos és tömör válaszokat ad a felhasználók kérdéseire.



Boris Žmaher, medior backend szoftvermérnök

CODER CLUB

Generatív mesterséges intelligencia képgeneráláshoz

 **I. emelet, 16:00 – 20:00**

Bemutatásra kerül a mesterséges intelligencia segítségével történő képgenerálás, valamint a műhelymunka során készült alkotások. A látogatók emellett megismerhetik az egyesület egyéb tevékenységeit is – robotikát, programozást és hazai, illetve nemzetközi versenyeken való részvételt.



Vörös Csaba, az egyesület képviselője
Nagy Alfred és diákok

ERDSOFT d.o.o.

Fedezd fel, alkoss, szórakozz – lépj be az MI világába!

 **1-es laboratórium (földszint), 16:00 – 22:00**

Lépj be a mesterséges intelligencia világába egy rövid bemutatón keresztül, és tudd meg, hogyan alkalmazható a tanulásban, a munkában és a mindennapi életben. Próbáld ki a szórakoztató MI eszközöket és játékokat, amelyek feltárják a modern technológia erejét. Ha érdekel az e-kereskedelem, ismerd meg a Sellvio-t – egy platformot, amely megnyitja előtted az online üzlet kapuit!



Csapat
koordinátor: Aleksandar Zubelić, értékesítési menedzser

SZABADKAI VÁROSI MÚZEUM

Kommunikációs technológiák a Szabadkai Városi Múzeum Műszaki Gyűjteményéből

 **I. emelet, 16:00 – 22:00**

A Szabadkai Városi Múzeum bemutatja Műszaki Gyűjteményének azt a részét, amely a kommunikációs technológiák fejlődésére fókuszál – az írógépektől a távközlésen át az audiovizuális eszközökig. Gyere el, és fedezd fel, hogyan változtak az idők során az emberi kommunikáció formái!



Ms. Tóth Alex, igazgatói megbízott
Kubičković Ákos, történész-kurátor
Ilijana Ivković, tárlatvezető

„IVAN SARIC” MŰSZAKI ISKOLA

Időjárási viszonyokat figyelő rendszer IoT technológiával

 **I. emelet, 16:00 – 22:00**

Ismerd meg az IoT technológián alapuló időjárásfigyelő rendszert, és fedezd fel, hogyan kapcsolják össze az okoseszközök a természetet és a technológiát.



Diákok
Jolan Alačan tanár, elektrotechnikai szaktantárgyak;
Simon Hargita tanár, elektrotechnikai szaktantárgyak

Automata növényöntöző rendszer

 **I. emelet, 16:00 – 22:00**

Ismerd meg, hogyan működik az automata növényöntöző rendszer, és fedezd fel, miként könnyíti meg a technológia a mindennapi gondoskodást a természetről.



Diákok
Jolan Alačan tanár, elektrotechnikai szaktantárgyak

Okos ruhaszáritó

 **I. emelet, 16:00 – 22:00**

Fedezd fel, hogyan alakítja az okostechnológia a mindennapi ruhaszáritást egyszerű és hatékony folyamatá.



Diákok
Enike Domanj tanár, elektrotechnikai szaktantárgyak;
Lengyel Sándor tanár, elektrotechnikai szaktantárgyak

Tinker Labs Szabadka – STEAM oktatási központ gyermekeknek

Blaška Rajića 26 (Prozivka városrész)

A kis tudósok útja

 **17:00 – 22:00**

Indulj el egy kutató kalandra, ahol minden lépésnél új felfedezés vár rád! A „kutató útlevelel” a gyerekek pecséteteket gyűjtenek, miközben különböző tudományos kihívásokat oldanak meg.



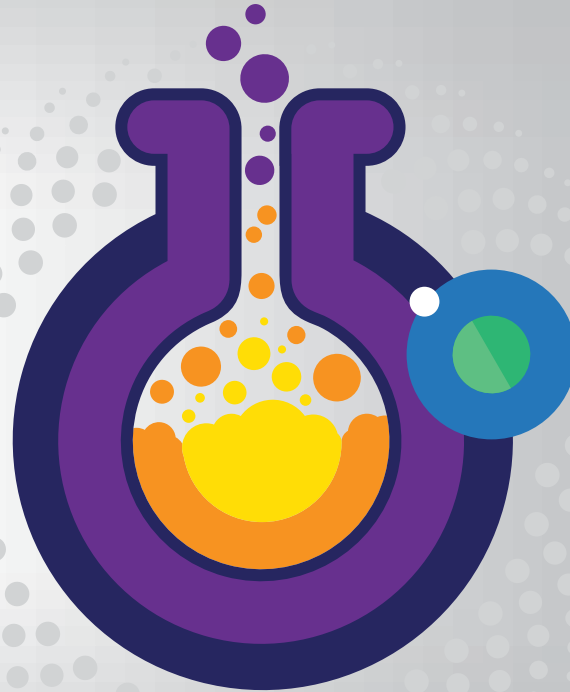
Koordinátor: Nina Stojanović Skenderović,
gyógypedagógus – Tinker Labs

 noclstrazivacaSubotica

 www.vts.su.ac.rs/noc-istrazivaca-2025

EUROPÁI KUTATÓK ÉJSZAKÁJA

LÉPÉST TARTVA A TUDOMÁNNYAL



16:00 - 22:00

INGYENES BELÉPÉS

péntek - szeptember 26.

Szabadkai Műszaki
Szakfőiskola
Marka Oreškovića 16



#EY
3A TEBE



Evr
pska
kuća

