

Program DOD v rámci odborov

Areál Jesenná 5/Park Angelinum 9

Matematika, ekonomická a finančná matematika, medziodborové štúdium matematiky

Jesenná 5

VKM – videokonferenčná miestnosť

- 10:20-11:00 **Vedecké poznanie a induktívne myslenie** *doc. RNDr. Ivan Žežula, PhD.*
V prednáške sa troška zamyslíme nad princípmi vedeckého poznávania sveta a pokúsime sa vyvrátiť niektoré omyly, ktoré v našom školstve a spoločnosti stále prežívajú.
- 11:00-11:20 **Štúdium matematiky na UPJŠ** *doc. RNDr. Ondrej Hutník, PhD.*
Baví Vás matematika? Rozmýšľate o štúdiu matematiky a nevíete si celkom predstaviť, čo všetko takéto štúdium obnáša? Neviete si predstaviť, kde všade sa s matematikou môžete uplatniť? Na prednáške sa dozviete, čo všetko sa z matematiky dá študovať na UPJŠ, aké sú možnosti uplatnenia sa na trhu práce po jej vyštudovaní, ako aj to, aké sú špecifiká jej štúdia u nás.
- 11:20-11:40 **Od študenta študentom** *Bc. Dávid Uhrík*
V krátkosti porozprávam moje skúsenosti a zážitky z môjho päťročného štúdia na fakulte. Zameriam sa na otázky typu: "Prečo som si vybral matematiku?", "Prečo som neutiekol pri prvej príležitosti?" a "Čo mi matematika v konečnom dôsledku dala?" Taktiež Vám porozprávam o mojom Erasmus pobyte, o jeho výhodách a odporúčaníach zúčastniť sa ho.
- 11:40-12:40 **Matematika v experimentoch I**
Šikmejšia veža ako tá v Pise: experiment alebo matematika? To je jedna z výziev, ktorá na Vás čaká. Presvedčíme Vás o tom, že vieme namodelovať tú najšikmejšiu vežu a dokonca, že vieme zdôvodniť, prečo sa šikmejšia nedá postaviť. V tom, že nielen za týmto experimentom je matematika, Vás utvrdia ďalšie úlohy: hlavolamy, logické hry, hľadanie najlepšej stratégie riešenia a mnoho ďalších, ktoré na Vás čakajú v tejto časti programu.
- 12:40-13:20 **Nepredstaviteľné krivky, ktoré menia náš pohľad na tento svet** *RNDr. Jaroslav Šupina, PhD.*
Je možné dostatočne dlhou šnúrou s nulovou hrúbkou pokryť plochu? Existujú objekty v dvojrozmernom priestore, ktoré nie sú nularozmerné, jednorozmerné ani dvojrozmerné? Aj keď tieto otázky nie sú naformulované najpresnejšie, intenzívne zamestnávali mysle niektorých matematikov od 19. storočia. Snahy o vyjasnenie a upresnenie viedli k vzniku nových odvetví matematiky ako topológia alebo fraktálna geometria. V prednáške sa pokúsime osvetliť pozadie týchto dvoch problémov. Predstavíme konštrukcie kriviek, ktoré si človek veľmi ťažko môže predstaviť. Preto boli zdrojom rozčarovania a nedôvery. A nakoniec si pozrieme niekoľko fraktálov.
- 13:20- 14:00 **Štúdium matematiky šiestimi očami**
Diskusia o štúdiu matematiky u nás z pohľadu učiteľa, študenta a doktoranda. Pokúsime sa zodpovedať najčastejšie kladené otázky a otázky, na ktoré ste zvedaví Vy.
- 14:00-15:00 **Matematika v experimentoch II**
Matematika záhad, experimentov a ich riešení. Pokračovanie série matematických úloh, hlavolamov a logických hier.

Informatika, Aplikovaná informatika

aula prof. J. Daniel-Szabóa – SA1A1, Park Angelinum 9

- 10:10-10:40 **V čom je smartfón taký smart?** *Mgr. Miroslav Opiela*
Určenie svojej polohy v budove bez dostupnosti GPS signálu je zaujímavá výzva. Veľmi mocný nástroj na túto úlohu je priamo v našich vreckách. Bežne dostupný smartfón obsahuje viacero užitočných senzorov. Popíšeme si niektoré z nich a spomenieme tradičné aj nápadité príklady ich využitia. Ukážeme si spôsoby, ako určiť svoju pozíciu v budove pomocou počítania krokov, alebo sledovaním dostupných WiFi sietí.
- 10:40-11:10 **Budúcnosť informatiky - informatika budúcnosti** *doc. RNDr. Gabriel Semanišin, PhD.*
Spoločne sa pozrieme na niekoľko oblastí života okolo nás, ktoré sa výrazne zmenili predovšetkým vplyvom informatiky. Skúsime načrtnúť, ktoré oblasti informatiky budú v blízkej budúcnosti dominovať a ako ovplyvnia náš každodenný život.
- 11:10-11:35 **Výskum: Čo všetko vzniká na ÚINFe?** *RNDr. Ondrej Krídlo, PhD.*
Kvalitné vysoké školy nielen vzdelávajú, ale podieľajú sa na formovaní budúcnosti cez výskumné aktivity a rôzne projekty - veľmi často aj s aktívnym zapojením študentov. Predstavíme si, na akých projektoch a na akom výskume sa pracovalo a pracuje na Ústave informatike.
- 11:40-12:20 **O projektoch v IT firmách a úspešnosti našich študentov a absolventov** *zástupcovia IT firiem a naši absolventi*
Zástupcovia košických IT firiem predstavia, aké projekty sa v ich firmách realizujú, aké sú možnosti zapojenia sa do zaujímavých projektov už počas štúdia a ako sú spokojní s našimi študentmi a absolventmi. Účasť prisľúbili firmy T-systems, Ness, GlobalLogic, VSL software a IBM.
- 12:30-13:50 5x 20 minút paralelný program
- 1. Verejnú WiFi sieť ako pieskovisko pre hackerov** *RNDr. JUDr. Pavol Sokol, PhD.*
Workshop sa zameria na známe hrozby verejných WiFi sietí. V rámci workshopu sa vykoná simulácia útoku na zariadenia v týchto sieťach. Súčasne sa ukážu možnosti ochrany voči tomuto útoku.
Miestnosť: **Laboratórium kybernetickej bezpečnosti**, dva 40 min. bloky 12:30-13:10 a 13:10-13:50
- 2. Ako skúmame sluchové vnímanie** *Ing. Beáta Tomoriová, PhD.*
Predstavíme vám naše laboratórium zamerané na výskum priestorového počutia. Uvidíte špeciálnu audio komoru na sluchové experimenty, ukážeme vám, ako také experimenty vyzerajú, a môžete si vyskúšať simulácie zvuku z rôznych pozícií v priestore cez slúchadlá.
Miestnosť: **Laboratórium vnímania a kognície**
- 3. IoT lab** *RNDr. Miroslav Opiela*

Každé laboratórium je väčšinou pre nezasväteného človeka tajomný a niekedy aj nebezpečný priestor, kde sa realizujú experimenty v prospech neustále rozvíjajúcej sa vedy a technického pokroku. A to platí zvlášť pre oblasti, ktoré sú relatívne mladé, ako je aj oblasť Internetu vecí. Cieľom prehliadky laboratória preto bude sňať rúcho tajomstva a viesť záujemcov do sveta hlbšieho poznania rozvetveného Internetu vecí.

Miestnosť: **IoT laboratórium**

4. Budiž svetlo! Ukážky mixovanej reality

RNDr. Matej Nikorovič

Zoznámime vás s virtuálnou realitou a vďaka svetlu ukážeme rozšírenú realitu. Jednotlivé ukážky hier postupne vznikali počas štúdia.

Miestnosť: **Haptické laboratórium**

5. So súčasnými študentmi o štúdiu

RNDr. Peter Gurský, PhD.

Zaujíma Vás, ako prebieha štúdium informatiky? Ako vyzerá internátny život? Aké sú možnosti práce popri štúdiu? Ktoré predmety sú zaujímavé a ktoré ťažké? Na tieto a ľubovoľné iné otázky môžete dostať odpovede od súčasných študentov alebo od zástupcu učiteľov.

Miestnosť: **seminárna miestnosť Ústavu informatiky**

Fyzika

Jesenná 5/ Park Angelinum 9

10:00 – 10:20 **Prečo fyzika a prečo tu** *doc.RNDr. Katarína Štroffeková, PhD.*
Prezentácia Ústavu fyzikálnych vied, poslucháreň SJ2P08/P8

10:30-12:20 4x20 minút paralelný program, so začiatkom o: 10:30, 11:00, 11:30, 12:00

1. Svet okolo nás - od atómov ku kvarkom

RNDr. Adela Kravčáková, PhD., RNDr. Janka

Vrláková, PhD.

(prezentácia výskumu) Prezentácia umožní študentom nahliadnuť do metód základného výskumu v oblasti jadrovej a subjadrovej fyziky, ktorý prináša nové poznatky o základných stavebných jednotkách hmoty a interakciách medzi nimi. Budú predstavené experimenty na urýchľovačoch častíc (CERN, Dubna...) a aplikácie v oblasti klinickej medicíny a nukleárnej fyziky.

2. Od teoretickej fyziky až ku astrofyzike

RNDr. Tomáš Lučivjanský, doc. Mgr. Štefan

Parimucha, PhD.

(prednáška s diskusiou) V prednáške predstavíme Katedru teoretickej fyziky a astrofyziky a povieme, čo to znamená študovať teoretickú fyziku a astrofyziku, načo je to dobré a „čo s tým“ v budúcnosti. Predstavíme jednotlivé zamerania výskumu a naše najzaujímavejšie výsledky.

3. Zaujímavý svet experimentálnej fyziky

RNDr. Róbert Tarasenko, PhD.

(prezentácia výskumu a laboratórií) Príd si prezrieť moderné laboratória fyziky kondenzovaných látok, oboznámiš sa s výskumnými možnosťami a postupmi práce špičkových vedcov.

4. Biofotonika v medicíne a v životnom prostredí *doc. RNDr. Katarína Štroffeková, PhD.*

(prezentácia výskumu a laboratórií) Predstavíme použité svetla a fyzikálnych metód vo výskume liečby rakoviny a skúmaní znečistenia životného prostredia v moderných laboratóriách biofyziky.

13:00-14:50 4x20 minút paralelný program, so začiatkom o: 13:00, 13:30, 14:00, 14:30

1. Svet okolo nás - od atómov ku kvarkom *RNDr. Adela Kravčáková, PhD., RNDr. Janka Vrláková, PhD.*

(prezentácia výskumu) Prezentácia umožní študentom nahliadnuť do metód základného výskumu v oblasti jadrovej a subjadrovej fyziky, ktorý prináša nové poznatky o základných stavebných jednotkách hmoty a interakciách medzi nimi. Budú predstavené experimenty na urýchľovačoch častíc (CERN, Dubna...) a aplikácie v oblasti klinickej medicíny a nukleárnej fyziky.

2. Od teoretickej fyziky až ku astrofyzike *RNDr. Tomáš Lučivjanský, doc. Mgr. Štefan Parimucha, PhD.*

(prednáška s diskusiou) V prednáške predstavíme Katedru teoretickej fyziky a astrofyziky a povieme, čo to znamená študovať teoretickú fyziku a astrofyziku, načo je to dobré a „čo s tým“ v budúcnosti. Predstavíme jednotlivé zamerania výskumu a naše najzaujímavejšie výsledky.

3. Zaujímavý svet experimentálnej fyziky *RNDr. Róbert Tarasenko, PhD.*

(prezentácia výskumu a laboratórií) Príď si prezrieť moderné laboratória fyziky kondenzovaných látok, oboznámiš sa s výskumnými možnosťami a postupmi práce špičkových vedcov.

4. Biofotonika v medicíne a v životnom prostredí *doc. RNDr. Katarína Štroffeková, PhD.*

(prezentácia výskumu a laboratórií) Predstavíme použité svetla a fyzikálnych metód vo výskume liečby rakoviny a skúmaní znečistenia životného prostredia v moderných laboratóriách biofyziky.

14:50 - „Odozdávanie potvrdení o účasti“ 😊

Areál Šrobárova 2

Geografia

Šrobárova 2

10:00 – 10:30 **Predstavenie Ústavu geografie a základné informácie o štúdiu** *prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD.*

10:30 – 11:00 **Zaujímavosti na politickej mape sveta** *RNDr. Stela Csachová, PhD.*

Zaujímavosťou politickej mapy sveta sú špecifické hraničné situácie území. Sú to nielen málo známe, ale aj geopoliticky významné územia vo svete, ktoré majú špecifickú polohu a v politickej geografii ich nazývame enkláva, exkláva a koridor. Obsahom krátkej prezentácie bude vysvetlenie týchto pojmov, pojmové nezrovnalosti a konkrétne príklady enkláv (Baarle a Cooch Behar) a exkláv (Kaliningrad a Cabinda) a koridorov (Caprivi Strip) vo svete.

- 11:00 – 11:30 **Slovensko - automobilová veľmoc** *Mgr. Marián Kulla, PhD.*
Automobilový priemysel patrí ku kľúčovým odvetviam slovenskej ekonomiky. V dôsledku toho, že na výrobu finálnych produktov je potrebné množstvo rozličných komponentov, automobilový priemysel je úzko prepojený s mnohými ďalšími odvetviami hospodárstva. Neustály rast produkcie automobilov prináša rast zamestnanosti v týchto odvetviach. Cieľom prednášky je poukázať na vývoj, súčasný stav výroby automobilov na Slovensku a jej priestorové rozloženie.
- 11:30 – 12:00 **Študentský život geografa** *študenti geografie*
Študent geografie predstaví účastníkom DOD, ako vyzerá nielen pestrý študentský život geografa, ale poodhalí aj rôzne mimoškolské aktivity, na ktorých sa študenti so svojimi učiteľmi stretávajú.
- 12:00 – 12:30 **Keď geografi cestujú** *Mgr. Loránt Pregi*
Dôležitou súčasťou odbornej profilácie študenta sú skúsenosti a zručnosti nadobudnuté počas terénnych cvičení a exkurzií v rôznych zaujímavých lokalitách na Slovensku ako aj v zahraničí. Ústav geografie realizuje širokú paletu exkurzií, terénnych cvičení a mapovacích kurzov. Prirodzene najväčším lákadlom sú zahraničné exkurzie, počas ktorých študenti majú možnosť navštíviť krajiny a získať nové geografické poznatky o regiónoch, ktoré často unikajú pozornosti verejnosti i odborných kruhov. Cieľom tejto prezentácie je predstaviť možnosti vzdelávania priamo v teréne, čo nevyhnutne patrí k štúdiu geografie.
- 13:00 – 15:00 **Prehliadka laboratórií Ústavu geografie Jesenná 5, miestnosť SJ2P13**
Laboratórium optických metód, Laboratórium diaľkového prieskumu zeme
- 13:00 – 13:30 **Predstavenie Ústavu geografie a základné informácie o štúdiu** *prof. Mgr. Jaroslav Hofierka, PhD.*
- 13:30 – 14:00 **Mapovanie krajiny pomocou moderných geografických metód** *RNDr. Ján Kaňuk, PhD.*
Metódy mapovania krajiny prechádzajú v posledných desaťročiach výraznými zmenami. Je to spôsobené najmä rozvojom GIS softvérov a nástupom nových technológií, ktoré umožňujú zachytiť krajinnú štruktúru detailne a s vysokou presnosťou. Predstavíme účastníkom niekoľko moderných mapovacích zariadení a poukážeme na možnosti ich využitia v praxi.
- 14:00 - 14:30 **Kamenný svet pod mikroskopom** *Ing. Katarína Bónová, PhD.*
Naozaj je každý kameň sivý? Ako kamene vznikajú, aké sú staré a prečo sú užitočné? O tom, že minerály a horniny sú nádherné, tajomné a zaujímavé sa presvedčíme ich pozorovaním pod mikroskopom. Ukážeme si na príklade výbrusov hornín ich stavbu, zloženie a poodhalíme tak čarovný svet neživej prírody. Zistíme, že nie je kameň ako kameň!
- 14:30 – 15:00 **Krajina na dotyk (Tangible Landscape)** *Mgr. Ján Šašak, Mgr. Jozef Šupinský*
Krajinu možno skúmať priamo mapovaním a meraním objektov v nej, alebo modelovaním. Tak možno vopred odhaliť, aký bude mať efekt konkrétna aktivita človeka alebo prírodný jav. Napríklad: čo sa stane s riekou, ak ju prehradíme? Ako sa bude šíriť záplava pri určitej sile dažďa? Kam až dovidíme z veže, ktorú postavíme? Ktoré miesta budú v tieni, ak postavíme budovu? Záujemcovia si budú môcť vyskúšať

modelovanie týchto scenárov pomocou dotykového geografického informačného systému a zahrať sa tak na plánovačov krajiny.

15:00 „Odvzdávanie potvrdení o účasti“ ☺

Biológia, Ekológia

Šrobárova 2, RB pavilón / Mánesova 23

10:00 – 10:20 **Nazrite do laboratórií molekulevej biológie** *RNDr. Veronika Sačková, PhD., RNDr. Martina Šemeláková, PhD.*

Prehliadka vybraných biologických laboratórií umožní záujemcom bližšie sa oboznámiť s moderným prístrojovým vybavením, výskumnými možnosťami a využívanými metódami vedeckej práce v oblasti molekulevej biológie.

Konfokálna a fluorescenčná mikroskopia *RNDr. Juraj Ševc, PhD.*

Príď si prezrieť moderné vysokoškolské laboratória konfokálnej a fluorescenčnej mikroskopie, vyskúšaj si pozorovať rôzne preparáty a dozvieš sa veľa nových informácií, ktoré mikroskopia pomáha odhaľovať.

10:20 – 10:45 presun do botanickej záhrady (Mánesova 23)

10:45-11:00 **Prezentácia Ústavu biologických a ekologických vied PF** *RNDr. Mariana Kolesárová, PhD.*
(Mánesova 23, SB1P1)

11:00 – 11:30 **Čo sa skrýva v biotechnologickom laboratóriu** (Mánesova 23, kultivačné laboratórium)

*Mgr. Michaela Antalová, Mgr. Maria Logoida,
Mgr. Lukáš Koprivý*

Budete mať možnosť pozrieť sa aké prístroje a vybavenie sa ukrýva za stenami biotechnologického laboratória a ako sa pestuje in vitro.

11:30 – 12:00 **Skrotené extrémny** (Mánesova 23, SB1P1) *prof. RNDr. Janka Sedláková, PhD.*

Život je možné nájsť na najneočakávanejších miestach. Prednášku začneme cestou okolo sveta, aby sme objavili aspoň niekoľko zvláštnych miest na Zemi, kde je ťažké uveriť, že môže niečo prežiť. Ukážeme si, že mikroorganizmy nás ešte stále dokážu šokovať, dokonca, že nás šokujú stále viac. A nakoniec sa pozrieme ako môžeme práve takéto mikroorganizmy využívať v prospech človeka v moderných biotechnológiách.

12:30 – 13:00 **Prečo je pre nás dôležité rozoznávať živočíchy?** (Mánesova 23, SB1P2) *RNDr. Peter Ľuptáčik, PhD.*

Ukážkový seminár, kde sa záujemcovia dozvedia prečo je rozlišovanie živočíchov pre človeka dôležité a ako sa to robí.

13:00 – 13:30 **Bádatelský prístup vo výučbe prírodných vied** (Mánesova 23, SB1P3) *RNDr. Anna Mišianiková, PhD.*

Ukážka zaujímavých didaktických postupov, ktoré si osvojujú budúci učitelia na našej fakulte.

13:30 – 14:00 **Ukážkové cvičenie z botaniky** (Mánesova 23, SB1L26) RNDr.
Martin Pizňak

Ukážka zaujímavých pozorovaní rastlín pod mikroskopom, s ktorými sa študenti stretnú pri štúdiu biológie na našej fakulte.

14:00 - 14:30 **Bádateľský prístup vo výučbe prírodných vied** (Mánesova 23, SB1P3) RNDr. Anna
Mišianiková, PhD.

Ukážka zaujímavých didaktických postupov, ktoré si osvojujú budúci učitelia na našej fakulte.

14:30 - 15:00 **Ukážkové cvičenie z botaniky** (Mánesova 23, SB1L26) RNDr.
Martin Pizňak

Ukážka zaujímavých pozorovaní rastlín pod mikroskopom, s ktorými sa študenti stretnú pri štúdiu biológie na našej fakulte.

15:00 - „Odvzdávanie potvrdení o účasti“ ☺

Chémia

Šrobárova 2, poslucháreň RBL1

10:00 – 12:30

Chémia - všade okolo nás

Zaujíma vás ako látky vznikajú, zanikajú, prečo sú farebné alebo „šedivé“, tuhé alebo naopak tekuté, magnetické alebo nemagnetické, ľahké alebo ťažké, „fóbne alebo fílné“, či sa pri chemických reakciách teplo uvoľňuje alebo spotrebúva?, prečo molekuly svetielkujú?... Prídte sa pozrieť na Ústav chemických vied a dozviete sa to ... a ešte oveľa viac. Napríklad aj to, že budúci školský rok začíname v nových priestoroch s moderným vybavením (takým ako inde vo svete), ktoré čaká iba na vás.

Farebná chémia

RNDr. Ján Elečko, PhD.

Zlatý dážď, Čarovný elixír, Prečo sa niektoré fľaky vpijú a iné zasa nie? Tajné písmo *RNDr. Ondrej*
Petruš

Je kov ako kov?

RNDr. Martin Vavra, PhD.

Jednoduché odhalenie toxických kovov

RNDr. Rastislav Serbin, PhD.

Zohriať alebo ochladiť?

Mgr. Mária Babinčáková

Ako je možné vidieť neviditeľné?

doc. RNDr. Viktor Víglaský, PhD.

12:30 – 15:00

Chémia - všade okolo nás

Zaujíma vás ako látky vznikajú, zanikajú, prečo sú farebné alebo „šedivé“, tuhé alebo naopak tekuté, magnetické alebo nemagnetické, ľahké alebo ťažké, „fóbne alebo fílné“, či sa pri chemických reakciách teplo uvoľňuje alebo spotrebúva?, prečo molekuly svetielkujú?... Prídte sa pozrieť na Ústav chemických vied a dozviete sa to ... a ešte oveľa viac. Napríklad aj to, že budúci školský rok začíname v nových priestoroch s moderným vybavením (takým ako inde vo svete), ktoré čaká iba na vás.

Farebná chémia

RNDr. Ján Elečko, PhD.

Zlatý dážd', Čarovný elixír, Prečo sa niektoré fľaky vpijú a iné zasa nie? Tajné písmo RNDr. Ondrej Petruš

Je kov ako kov?

RNDr. Martin Vavra, PhD.

Jednoduché odhalenie toxických kovov

RNDr. Rastislav Serbin, PhD.

Zohriať alebo ochladiť?

Mgr. Mária Babinčáková

Ako je možné vidieť neviditeľné?

doc. RNDr. Viktor Víglaský, PhD.

15:00 „Odvzdávanie potvrdení o účasti“ ☺

Moderná škola potrebuje kvalitných učiteľov
program pre záujemcov o medziodborové a učiteľské štúdium
matematiky, fyziky a informatiky

Park Angelinum 9

10:15 – 12:15, 13:00 – 15:00

Program:

- Prečo sa stať učiteľom? – diskusia so študentmi učiteľstva
- Aktívne vzdelávanie, radosť a chuť poznávať
- Programujeme a ovládame roboty, minidrony
- Láka nás netradičné...
- Učíme sa aj neformálne

Stretnutie výchovných poradcov a učiteľov stredných škôl

Knižnica Angely Merici, Park Angelinum 9

10:15 – 13:00

Program:

- PF UPJŠ – kvalitná veda a moderné vzdelávanie na dosah
- Prečo a ktoré odbory je možné študovať na PF UPJŠ
- Prehliadka laboratórií a posluchární v areáli Park Angelinum 9, Jesenná 5
- Ako si vybrať vysokú školu - štúdium prírodovedných odborov, matematiky a informatiky (prednáška a moderovaná diskusia)
- Webový portál pre záujemcov o štúdium na PF
- Ako využiť e-prihlášku

Účastníci získajú propagačné materiály v tlačenej podobe, elektronické materiály na USB kľúči (ppt, letáky, videa).

Počas DOD vás radi privítame pri stánkoch na chodbách

Informácie o štúdiu na PF

Zamestnankyne študijného oddelenia PF

Študenti študentom

Ako fajn je byť študentom PF, študentská rada, Imatrikulácia, Prírodovedecké dni, časopis Primes ...

Matematika v experimentoch

Vyskúšaj vyriešiť matematické hlavolamy, z ktorých mnohé majú nečakané praktické aplikácie, popritom môžeš diskutovať s doktorandmi ÚMV nie len o štúdiu

Fyzika v experimentoch

Spoznávaj vlastnosti látok, skúmaj fyzikálne vlastnosti, pozoruj fyzikálne deje, zamýšľaj sa nad prekvapujúcim priebehom experimentov a pritom diskutuj s našimi doktorandmi, ako sa im podarilo úspešne absolvovať štúdium fyziky 😊.

Náš program je prepojený s akciami, na ktoré je pre účastníkov DOD vstup voľný:

StellPark Košice – zábavno-technické centrum, Kasárne Kulturpark, Kukučínova 2

- prehliadka stálych interaktívnych exponátov
- vybrané merania a demonštrácie v Bádateľskom prírodovednom laboratóriu PF UPJŠ
- neformálna diskusia počas aktivít s lektormi, študentmi PF UPJŠ

Botanická záhrada UPJŠ, Mánesova 23

- prehliadka skleníkov
- prehliadka vonkajších priestorov
- neformálna diskusia počas prehliadok so študentmi PF UPJŠ

Tešíme sa na stretnutie s vami
študenti a zamestnanci PF UPJŠ v Košiciach