Prehľad vedeckých a umeleckých podujatí organizovaných na UKF v Nitre počas Týždňa vedy a techniky na Slovensku 2019

Fakulta prírodných vied

Najvýznamnejšie podujatia

1. Názov podujatia: **Embryotechnológie pre nevedcov**
Typ podujatia: prezentácia, cvičenie
Cieľová skupina: študenti, verejnosť
Termín podujatia: 5.11.2019
Čas podujatia: 09:00 – 11:00; 12:00 – 14:00
Miesto konania: Výskumné laboratóriá Fakulty prírodných vied UKF v Nitre, Tr. A. Hlinku 1, Nitra
Stručný popis: Každý blok (rovnaká náplň) začína úvodnou prednáškou s tematikou zameranou na produkciu embryí v podmienkach in vitro. Následne účastníkom budú prezentované laboratóriá a prístroje potrebné pre danú problematiku s možnosťou praktickej mikromanipulácie s oocytmi/embryami (prenášanie oocytov/embryí, hodnotenie kvality oocytov/embryí).
Organizátor: Katedra botaniky a genetiky FPV UKF v Nitre, doc. RNDr. František Strejček, PhD., fstrejcek@ukf.sk

2. Názov podujatia: **Stredoškolské termolaboratórium**
Typ podujatia: workshop
Cieľová skupina: žiaci strednej školy (je nutné sa prihlásiť)
Termín podujatia: 7.11.2019
Čas podujatia: 09:00 – 13:00
Miesto konania: Termofyzikálne laboratórium Katedry fyziky (miestnosť A-115), Fakulta prírodných vied UKF v Nitre, Tr. A. Hlinku 1, Nitra
Stručný popis: Prihlásení žiaci stredných škôl si môžu prísť vyskúšať prácu vedca v termofyzikálnom laboratóriu. Pre žiakov budú pripravené možnosti rôznych meraní termofyzikálnych vlastností látok.
Organizátor: Katedra fyziky FPV UKF v Nitre, RNDr. Tomáš Húlan, PhD., thulan@ukf.sk, Mgr. Ján Ondruška, PhD., jondruska@ukf.sk
Webová stránka podujatia: www.kf.fpv.ukf.sk

Názov podujatia: **Závislosť na nikotíne a marihuane**
Typ podujatia: prednáška
Cieľová skupina: študenti, verejnosť
Termín podujatia: 4.11.2019
Čas podujatia: 11:00 – 12:30
Miesto konania: UKF v Nitre, Trieda Andreja Hlinku 1, poslucháreň P-6
Stručný popis: Prednáška spojená s diskusiou o rizikách, mechanizmoch účinku či potenciáli medicínskych aplikácií v súvislosti s príjmom nikotínu a marihuany. Prednášajúci: MUDr. Daniel Paulovič, PhD.
Organizátor: Katedra zoológie a antropológie FPV UKF v Nitre, RNDr. Barbora Matejovičová, PhD., bmatejovicova@ukf.sk

Názov podujatia: **Contrasting Two Theories in Research of Mathematics Teachers' Development**
Typ podujatia: prednáška
Cieľová skupina: odborná verejnosť
Termín podujatia: 4.11.2019
Čas podujatia: 13:00 – 14:30
Miesto konania: Katedra matematiky (miestnosť č. THC 212), Fakulta prírodných vied UKF v Nitre, Tr. A. Hlinku 1, Nitra
Stručný popis: Prednáška prof. Stevena Watsona z Pedagogickej fakulty Univerzity v Cambridgi vo Veľkej Británii je organizovaná v rámci projektu „Internacionalizácia procesu vzdelávania a akademického prostredia na UKF v Nitre". Počas prednášky predstaví dve teórie, ktoré využíva vo svojom výskume, menovite sociálnu teóriu poznávania (Social Cognitive Theory) a kybernetiku a teóriu systémov (Cybernethics and system theory) a zhodnotí ich klady a zápory vo výskume profesionálneho rastu učiteľov matematiky.
Organizátor: Katedra matematiky FPV UKF v Nitre, PaedDr. Janka Medová, PhD., jmedova@ukf.sk

Názov podujatia: **Možnosti prípravy talentovaných žiakov základných a stredných škôl na biologické súťaže a prezentácie**
Typ podujatia: prednáška spojená s workshopom
Cieľová skupina: študenti učiteľstva biológie, stredoškolskí učitelia
Termín podujatia: 4.11.2019
Čas podujatia: 07:30 –09:00
Miesto konania: Katedra zoológie a antropológie (miestnosť č. 214), Fakulta prírodných vied UKF v Nitre, Nábrežie mládeže 91, Nitra
Stručný popis: Prednáška spojená s workshopom poukáže na možnosti prípravy nadaných a talentovaných žiakov základných a stredných škôl na prírodovedné súťaže a prezentácie. Je určená študentom učiteľstva biológie a učiteľom z praxe. Tematicky je zameraná na metodiku práce s talentami pri príprave na Stredoškolskú odbornú činnosť, Biologickú olympiádu a iné prírodovedné domáce a medzinárodné súťaže a prezentácie.
Organizátor: Katedra zoológie a antropológie FPV UKF v Nitre, PaedDr. Anna Sandanusová, Ph.D., tel.: 037/6408712, asandanusova@ukf.sk, RNDr. Barbora Matejovičová, PhD., prof. RNDr. Mária Vondráková, CSc.

Názov podujatia: **Hráme sa s funkciami**
Typ podujatia: workshop
Cieľová skupina: mládež
Termín podujatia: 4.11. – 5.11. 2019
Čas podujatia: 09:00 – 11:00
Miesto konania: Gymnázium, Golianova 68, Nitra
Stručný popis: Workshop je zameraný na aplikáciu grafu lineárnej funkcie v praxi. Žiaci budú pracovať s grafom pri riešení problému „napúšťania a vypúšťania vane", z ktorého musia zároveň zistiť odpovede na otázky v pripravenom pracovnom liste. Softvér GeoGebra bude využitý pri znázorňovaní grafov rôznych funkcií.
Organizátor: Katedra matematiky FPV UKF v Nitre, Mgr. Veronika Bočková, veronika.bockova@ukf.sk
Spoluorganizátor: Gymnázium, Golianova 68, Nitra

Názov podujatia: **Funkcie a grafy v praxi**
Typ podujatia: seminár

Cieľová skupina: mládež
Termín podujatia: 4.11. – 5.11. 2019
Čas podujatia: 09:00 – 11:00
Miesto konania: Gymnázium, Golianova 68, Nitra
Stručný popis: V živote sa stretávame s mnohými údajmi, ktoré navzájom spolu súvisia, sú na sebe závislé. V matematike hovoríme o veličinách a funkciách. A keďže "raz vidieť je lepšie ako stokrát počuť", bude dobre zoznámiť sa s grafmi niektorých významných funkcii.
Organizátor: Katedra matematiky FPV UKF v Nitre, PaedDr. Marek Varga, PhD., mvarga@ukf.sk,
Spoluorganizátori: Gymnázium, Golianova 68, Nitra

Názov podujatia: **Využitie digitálnych technológií vo vyučovaní matematiky a tvorba matematických úloh**
Typ podujatia: seminár
Cieľová skupina: odborná verejnosť
Termín podujatia: 5.11. 2019
Čas podujatia: 14:00 – 16:00
Miesto konania: Katedra matematiky (miestnosť č. THC117), Fakulta prírodných vied UKF v Nitre, Tr. A. Hlinku 1, Nitra
Stručný popis: Účastníci seminára si osvoja teoretické poznatky tvorby rôznych typov matematických úloh zameraných na matematické vlastnosti objektov používaných v reálnom živote a prediskutujú možnosti využitia aktivizujúcich metód vyučovania matematiky s podporou mobilných zariadení, smartfónov a tabletov.
Organizátor: Katedra matematiky FPV UKF v Nitre, doc. PaedDr. Soňa Čeretková, PhD., sceretkova@ukf.sk
Spoluorganizátor: Pedagogická fakulta Univerzity J.W. Goetheho, Frankfurt nad Mohanom, Nemecko
Webová stránka podujatia: https://mathcitymap.eu/en/momatre-mobile-math-trails-in-europe-2/

Názov podujatia: **Zlúčeniny kovov pri liečbe rakoviny**
Typ podujatia: prednáška
Cieľová skupina: mládež, odborná verejnosť
Termín podujatia: 5.11.2019
Čas podujatia: 12:00 – 12:30
Miesto konania: Katedra chémie (blok C, miestnosť C-11), Fakulta prírodných vied UKF v Nitre, Tr. A. Hlinku 1, Nitra
Stručný popis: Rakovina je jedným z najvážnejších civilizačných ochorení v súčastnosti. Veľkou pomocou pri liečení niektorých druhov rakoviny bol objav cytotoxického účinku komplexu cis-$[PtCl_2(NH_3)_2]$ s názvom cisplatina. Prednáška je venovaná histórii jeho objavu, mechanizmu účinku cisplatiny a iných komplexov kovov, možnostiam použitia komplexov kovov pri liečbe a v diagnostike.
Organizátor: Katedra chémie FPV UKF v Nitre, doc. Ing. Melánia Feszterová, PhD., mfeszterova@ukf.sk
Webová stránka podujatia: http://www.kch.ukf.sk

Názov podujatia: **Myši – nemí svedkovia problémov krajiny**
Typ podujatia: prednáška
Cieľová skupina: verejnosť
Termín podujatia: 5.11.2019

Čas podujatia: 09:00 – 10:00
Miesto konania: Katedra ekológie a environmentalistiky FPV UKF v Nitre (blok C, miestnosť C-308), Tr. A. Hlinku 1, Nitra
Stručný popis: Prednáška sa venuje problematike drobných cicavcov, ľudovo označovaných ako „myši“, ktoré svojou biológiou a ekológiou reagujú na súčasné i historické zmeny a problémy životného prostredia. „Myši“ majú dôležité postavenie v trofických reťazcoch, sú veľmi vhodnou modelovou skupinou organizmov na vedecké štúdium, majú význam pri monitorovaní zmien životného prostredia, spôsobujú problémy v poľnohospodárstve a lesnom hospodárstve a sú hostiteľmi širokého spektra ektoparazitov, ktoré sú významnými vektormi prírodne-ohniskových nákaz. Obsahom prednášky sú reflexie „myší“ na klimatické zmeny, zmeny ich druhového bohatstva s meniacim sa charakterom krajiny a rastom nadmorskej výšky, vplyv chemizácie krajiny na drobné cicavce, problémy spôsobené myšami v poľnohospodárstve a choroby šírené prostredníctvom „myší“. Prednášajúci: prof. Mgr. Ivan Baláž, PhD.
Organizátor: Katedra ekológie a environmentalistiky UKF v Nitre, prof. RNDr. Juraj Hreško, PhD.

Názov podujatia: **GIS v aplikáciách**
Typ podujatia: prednáška
Cieľová skupina: verejnosť
Termín podujatia: 5.11.2019
Čas podujatia: 10:00 – 11:00
Miesto konania: Katedra ekológie a environmentalistiky Fakulty prírodných vied UKF v Nitre (blok C, miestnosť C-308), Tr. A. Hlinku 1, Nitra
Stručný popis: Geografické informačné systémy (GIS) sú základným nástrojom pre získavanie, ukladanie, analyzovanie, modelovanie a spracovanie údajov viazaných na priestor (najčastejšie k Zemi). Prezentácia bude zameraná na ukážku rôznych úrovní spracovania priestorových údajov pomocou GIS. Prednášajúci: Mgr. Michal Ševčík, PhD., Mgr. Imrich Jakab, PhD.
Organizátor: Katedra ekológie a environmentalistiky FPV UKF v Nitre, prof. RNDr. Juraj Hreško, PhD.

Názov podujatia: **Katalóg ekosystémových služieb Slovenska**
Typ podujatia: prednáška
Cieľová skupina: verejnosť
Termín podujatia: 5.11.2019
Čas podujatia: 11:00 – 12:00
Miesto konania: Katedra ekológie a environmentalistiky Fakulty prírodných vied UKF v Nitre (blok C, miestnosť C-308), Tr. A. Hlinku 1, Nitra
Stručný popis: Prednáška predstavuje novú vedeckú monografiu, ktorá vznikla v spolupráci Katedry ekológie a environmentalistiky FPV UKF v Nitre, Štátnej ochrany prírody SR a Ústavu krajinnej ekológie SAV. Publikácia hodnotí územie Slovenska z pohľadu predpokladov krajiny na poskytovanie tzv. ekosystémových služieb - ide o pomerne nový vedecko-aplikačný koncept zameraný na hodnotenie a ocenenie významu prírodných zdrojov, ekosystémov, ich funkcií a služieb - zjednodušene všetkých hlavných úžitkov, ktoré príroda človeku poskytuje. Ide o prvú ucelenú publikáciu tohto druhu v Slovenskej republike. Prednášajúci: doc. RNDr. Peter Mederly, PhD.
Organizátor: Katedra ekológie a environmentalistiky FPV UKF v Nitre, prof. RNDr. Juraj Hreško, PhD.

Názov podujatia: **Metódy hodnotenia kvality vody a pôdy pri výučbe v teréne**
Typ podujatia: prednáška
Cieľová skupina: verejnosť
Termín podujatia: 5.11.2019
Čas podujatia: 12:00 – 13:00
Miesto konania: Katedra ekológie a environmentalistiky Fakulty prírodných vied UKF v Nitre (blok C, miestnosť C-308), Tr. A. Hlinku 1, Nitra
Stručný popis: Prednáška bude zameraná na prezentáciu základných terénnych metód hodnotenia kvality povrchovej vody a pôdy. V rámci prednášky budú predstavené metódy zisťovania kvality povrchovej vody a pôdy z využitím kolorimetrických metód pomocou kompaktných prenosných terénnych laboratórií. Prednášajúci: Ing. Viera Petlušová, PhD.
Organizátor: Katedra ekológie a environmentalistiky FPV UKF v Nitre, prof. RNDr. Juraj Hreško, PhD.

Názov podujatia: **Ako písať, prezentovať a obhajovať prácu SOČ**
Typ podujatia: odborný seminár
Cieľová skupina: odborná verejnosť, študenti učiteľstva biológie, študenti stredných škôl, metodici a školitelia SOČ
Termín podujatia: 5.11.2019
Čas podujatia: 13:00 – 14:30
Miesto konania: Katedra zoológie a antropológie (nízka budova, miestnosť č. 7), Fakulta prírodných vied UKF v Nitre, Nábrežie mládeže 91, Nitra
Stručný popis: Odborný seminár je zameraný na organizáciu, tvorbu, metodické postupy, spracovanie a prezentáciu stredoškolskej študentskej vedeckej práce.
Organizátor: Katedra zoológie a antropológie FPV UKF, PaedDr. Anna Sandanusová, Ph.D., tel.: 037/6408712, asandanusova@ukf.sk, RNDr. Barbora Matejovičová, PhD., prof. RNDr. Mária Vondráková, CSc.

Názov podujatia: **Aktuálne trendy hypotekárneho bankovníctva na Slovensk**u
Typ podujatia: prednáška
Cieľová skupina: verejnosť, odborná verejnosť
Termín podujatia: 6.11.2019
Čas podujatia: 13:00 – 14:00
Miesto konania: prednášková miestnosť P-02, UKF Nitra, Tr. A. Hlinku 1, Nitra
Stručný popis: Hypotekárne bankovníctvo predstavuje v rámci bankovníctva jedinečný systém zameraný predovšetkým na financovanie investícií. Špecifickosť týchto úverov v porovnaní s inými komerčnými úvermi je predovšetkým v tom, že záujmy komerčnej banky sú podriadené záujmom investorov. Predmetom prednášky bude poukázať na aktuálne trendy hypotekárneho bankovníctva na Slovensku v kontexte súčasných opatrení NBS a zmien v ekonomike.
Organizátor: Ústav ekonomiky a manažmentu FPV UKF v Nitre, Ing. Michal Levický, PhD., mlevicky@ukf.sk

Názov podujatia: **Workshopy pre stredné školy**
Typ podujatia: workshop
Cieľová skupina: mládež
Termín podujatia: 6.11.2019
Čas podujatia: 9:00 – 12:00
Miesto konania: Levice

Stručný popis: Workshopy pre stredoškolákov s aktivitami orientovanými na GPS a programovanie zariadení micro:bit.
Organizátor: Katedra informatiky FPV UKF v Nitre, RNDr. Ján Skalka, PhD., jskalka@ukf.sk
Spoluorganizátor: Stredná odborná škola služieb, ul. sv. Michala 36, Levice

Názov podujatia: **Vesmír**
Typ podujatia: prednáška
Cieľová skupina: žiaci prvého stupňa základnej školy (je nutné sa prihlásiť)
Termín podujatia: 6.11.2019
Čas podujatia: 11:00
Miesto konania: UKF Nitra, Tr. A. Hlinku 1, Nitra, prednášková miestnosť P-6
Stručný popis: Popularizačná prednáška z oblasti astronómie pre žiakov prvého stupňa ZŠ o vesmíre. Prednášajúci: RNDr. Jozef Kováč, PhD.
Organizátor: Katedra fyziky FPV UKF v Nitre, PaedDr. Ľubomíra Valovičová, PhD.
Webová stránka podujatia: www.kf.fpv.ukf.sk

Názov podujatia: **Matematické prechádzky**
Typ podujatia: workshop
Cieľová skupina: mládež
Termín podujatia: 6.11.2019
Čas podujatia: 08:00 – 13:00
Miesto konania: Základná škola Nábrežná 95, Nové Zámky
Stručný popis: V rámci workshopu budú realizované matematické prechádzky v centre mesta Nové Zámky. Žiaci budú pracovať s mobilnou MathCityMap a riešiť matematické úlohy s kontextom v reálnom prostredí. Pri riešení úloh sa žiaci stretnú s významnými pamiatkami a objektmi Nových Zámkov ako i historickými osobnosťami, ktoré v meste pôsobili.
Organizátor: Katedra matematiky FPV UKF v Nitre, Mgr. Veronika Bočková, veronika.bockova@ukf.sk
Spoluorganizátor: Základná škola Nábrežná 95, Nové Zámky

Názov podujatia: **Matematika v knižnici - Čo vieme vyčítať z grafu?**
Typ podujatia: workshop
Cieľová skupina: mládež
Termín podujatia: 6.11. – 8.11.2019
Čas podujatia: 08:00 – 13:30
Miesto konania: Mestská knižnica Michala Matunáka v Šuranoch, Základná škola SNP
Stručný popis: V rámci podujatia sa vystriedajú v priestoroch knižnice a na základnej škole žiaci 2. stupňa z dvoch základných škôl, kde sa budeme zaoberať jednoduchým triedením dát a vytváraním jednoduchých grafov. V rámci workshopu si žiaci vyskúšajú vyhodnocovať a interpretovať zozbierané dáta z rôznych oblastí života či už pomocou deskriptívnej štatistiky alebo čítaním z rôznych typov grafov.
Organizátor: Katedra matematiky FPV UKF v Nitre, PaedDr. Lucia Vargová, PhD., lvargova@ukf.sk
Spoluorganizátor: Mestská knižnica Michala Matunáka v Šuranoch

Názov podujatia: **Geometria hrou**
Typ podujatia: workshop
Cieľová skupina: mládež
Termín podujatia: 6.11.2019
Čas podujatia: 10:00 – 13:00

Miesto konania: ZŠ Volkovce
Stručný popis: Workshop pre študentov zameraný na využitie geometrickej stavebnice pri opakovaní a nadobúdaní nových poznatkov a vzťahov z geometrie. Študenti objavujú koľko rôznych sietí má kocka, existenciu vzťahu medzi počtom vrcholov, hrán a stien rôznych telies.
Organizátor: Katedra matematiky FPV UKF v Nitre, RNDr. Kitti Páleníková, PhD., kpalenikova@ukf.sk, PaedDr. Lucia Rumanová, PhD., lrumanova@ukf.sk, PaedDr. Júlia Záhorská, PhD.

Názov podujatia: **Modern Engineering Focused on DevOps, Agile and Automation**
Typ podujatia: prednáška
Cieľová skupina: študenti a doktorandi
Termín podujatia: 6.11.2019
Čas podujatia: 13:00 – 14:30
Miesto konania: Katedra informatiky Fakulty prírodných vied UKF v Nitre, Tr. A. Hlinku 1, Nitra
Stručný popis: Oboznámenie študentov s témami ako DevOps, Modern Engineering, Agile/Scrum a ich implementácia v praxi. Modern Engineering team využíva najmodernejšie technológie zo sveta DevOps. Účastníkom budú predstavené nasledovné témy: Modern Engineering, porovnanie Waterfall a Agile/Scrum metodológií spolu s interaktívnou hrou, čo je CI/CD a poukázanie na využitie v praxi, Modern Engineering demo (Azure DevOps/Accelerator/Orchestrator). Prednášajúci: Peter Slivka/Martina Repková (Accenture, Bratislava)
Organizátor: Katedra informatiky FPV UKF v Nitre, RNDr. Ján Skalka, PhD., jskalka@ukf.sk

Názov podujatia: **Biológia stresu rastlín**
Typ podujatia: prezentácia, cvičenie
Cieľová skupina: študenti/verejnosť
Termín podujatia: 7.11.2019
Čas podujatia: 9:00 – 11:00; 12:00 – 14:00 (počet účastníkov je limitovaný, je potrebné sa prihlásiť min. týždeň pred konaním podujatia)
Miesto konania: Výskumné laboratóriá Fakulty prírodných vied UKF v Nitre, Tr. A. Hlinku 1, Nitra
Stručný popis: Každý blok (rovnaká náplň) začína Úvodnou prednáškou s tematikou rastlinného stresu, za ktorou nasleduje ukážka laboratórií a prístrojov s výkladom a praktickými ukážkami analýz vykonávaných v rámci danej oblasti: izolácia bielkovín z rastlinných pletív, separácia bielkovín a ich následná detekcia, merania efektívnosti fotosyntézy – fluorescencia chlorofylu mikroskopické analýzy. Využitie výsledkov v praxi.
Organizátor: Katedra botaniky a genetiky FPV UKF v Nitre; RNDr. Beáta Piršelová, PhD., bpirselova@ukf.sk

Názov podujatia: **Plasty, ftaláty, endokrinné disruptory**
Typ podujatia: prezentácia spojená s prehliadkou
Termín podujatia: 7.11.2019
Čas podujatia: 10:00 – 12:00
Cieľová skupina: verejnosť, deti, mládež
Miesto konania: Katedra zoológie a antropológie Fakulty prírodných vied UKF v Nitre, Nábrežie mládeže 91, Nitra
Stručný popis: Chcete sa dozvedieť čo sú to endokrinné disruptory? Chcete zistiť ako sa dajú stanoviť v ľudskom organizme? Túžite poznať, ako pracujú prístroje, ktoré poznáte z

kriminálnych seriálov v televízii? Navštívte naše Fyziologicko-analytické laboratórium na Katedre zoológie a antropológie, FPV UKF v Nitre.
Organizátor: doc. Ing. Ida Petrovičová, PhD., Katedra zoológie a antropológie FPV UKF v Nitre, tel. +421 376408716, ipetrovicova@ukf.sk

Názov podujatia: **Energia – čo, prečo, ako?**
Typ podujatia: popularizačná prednáška
Cieľová skupina: žiaci druhého stupňa základnej školy (je nutné sa prihlásiť)
Termín podujatia: 7.11.2019
Čas podujatia: 11:00
Miesto konania: prednášková miestnosť P-6, UKF Nitra, Tr. A. Hlinku 1, Nitra
Stručný popis: Popularizačná prednáška o energií pre žiakov druhého stupňa základnej školy
Organizátor: Katedra fyziky FPV UKF v Nitre, PaedDr. Ľubomíra Valovičová, PhD., Mgr. Ján Ondruška, PhD.
Webová stránka podujatia: www.kf.fpv.ukf.sk

Názov podujatia: **Voda, vzduch v materskej škole**
Typ podujatia: seminár
Cieľová skupina: učiteľky materských škôl (je nutné sa prihlásiť)
Termín podujatia: 7.11.2019
Čas podujatia: 14:00
Miesto konania: učebňa A-10, Fakulta prírodných vied UKF v Nitre, Tr. A. Hlinku 1, Nitra
Stručný popis: Seminár o metodike priblíženia fyziky deťom predškolského veku.
Organizátor: Katedra fyziky FPV UKF v Nitre, PaedDr. Ľubomíra Valovičová, PhD.
Spoluorganizátori: VIAC AKO UČENIE, o.z.
Webová stránka podujatia: www.kf.fpv.ukf.sk

Názov podujatia: **Ambientná inteligencia**
Typ podujatia: prednáška
Cieľová skupina: študenti a doktorandi
Termín podujatia: 7.11.2019
Čas podujatia: 13:00 – 14:30
Miesto konania: Katedra informatiky Fakulty prírodných vied UKF v Nitre, Tr. A. Hlinku 1, Nitra
Stručný popis: Ambientná inteligencia sa zaoberá myšlienkami kooperácie systémov pozostávajúcich z množstva malých zariadení umiestnených v prostredí okolo nás, a vykazujúcich inteligentné správanie ako celok, ktoré sú schopné v súčinnosti vykonávať netriviálne úlohy podporujúce a uľahčujúce rozličné ľudské aktivity. Typickým systémom je inteligentný dom s elektronickými zariadeniami, ktoré sú prepojené senzormi a prispôsobujú svoje správanie stavu a zvyklostiam používateľov.
Prednášajúci: prof. RNDr. Peter Mikulecký, PhD., Katedra informačních technologií, Fakulta informatiky a managementu, Univerzita Hradec Králové.
Organizátor: Katedra informatiky FPV UKF v Nitre, RNDr. Ján Skalka, PhD., jskalka@ukf.sk

Názov podujatia: **„Kuba – život na Ostrove Slobody“**
Typ podujatia: prednáška
Cieľová skupina: verejnosť
Termín podujatia: 7.11.2019
Čas podujatia: 11:00 – 12:30

Miesto konania: Katedra geografie a regionálneho rozvoja (miestnosť B-212), Fakulta prírodných vied UKF v Nitre, Tr. A. Hlinku 1, Nitra
Stručný popis: Na prednáške budú prezentované dejiny, geopolitický význam, fyzickogeografické a humánnogeografické špecifiká krajiny. Zvláštna pozornosť bude venovaná aj cestovnému ruchu, ktorý v ostatných dvoch desaťročiach nadobudol na význame a stal sa pilierom ekonomiky krajiny.
Organizátor: Katedra geografie a regionálneho rozvoja FPV UKF v Nitre, doc. RNDr. Alfred Krogmann, PhD., akrogmann@ukf.sk

Názov podujatia: **Prehliadka gemologického laboratória**
Typ podujatia: prehliadka
Cieľová skupina: verejnosť
Termín podujatia: 7.11.2019
Čas podujatia: 09:00 – 12:00
Miesto konania: Gemologické laboratórium (miestnosť B6), Katedra geografie a regionálneho rozvoja, Fakulta prírodných vied UKF v Nitre, Nábrežie mládeže 91, Nitra,
Stručný popis: Prehliadka gemologického laboratória, spojená s ukážkou práce v laboratóriu. Konzultačná a poradenská činnosť pre verejnosť. Komentovaná prehliadka zbierkovým fondom.
Organizátor: Katedra geografie a regionálneho rozvoja FPV UKF v Nitre, PaedDr. Ján Štubňa, PhD., jstubna@ukf.sk, doc. RNDr. Ľ. Illášová, PhD., lillasova@ukf.sk

Názov podujatia: **Matematické prechádzky**
Typ podujatia: workshop
Cieľová skupina: deti, mládež
Termín podujatia: 7.11. – 8.11. 2019
Čas podujatia: 13:00 – 15:00
Miesto konania: Levice, Gymnázium A. Vrábla (7.11); Omšenie, základná škola (8.11.)
Stručný popis: Workshop pre deti a mládež zameraný na tvorbu matematických úloh s kontextom v reálnom prostredí. Vytvorené úlohy bude možné publikovať na web stránke medzinárodného projektu. Účastníci workshopov si uvedomia dôležitosť matematických poznatkov v reálnom živote a v reálnom prostredí.
Organizátor: Katedra matematiky FPV UKF v Nitre, doc. PaedDr. Soňa Čeretková, PhD, sceretkova@ukf.sk
Spoluorganizátori: Gymnázium A. Vrábla, Levice; Základná škola, Omšenie
Webová stránka podujatia: https://mathcitymap.eu/en/momatre-mobile-math-trails-in-europe-2/

Názov podujatia: **Oficiálne otvorenie Data Science laboratória**
Typ podujatia: prehliadka spojená s ukážkami
Cieľová skupina: verejnosť
Termín podujatia: 8.11.2019
Čas podujatia: 9:00 – 10:00
Miesto konania: Katedra informatiky Fakulty prírodných vied UKF v Nitre, Tr. A. Hlinku 1, Nitra
Stručný popis: Oblasť Data science je dnes jednou z najrýchlejšie sa rozvíjajúcich vedných oblastí zastúpenou prakticky v každej oblasti ľudskej činnosti i výskumu. Majoritný výskum na fakulte v danej oblasti realizuje Katedra informatiky, ktorá v rámci rozvojového projektu Integrácia vzdelávania a výskumu na UKF s ohľadom na spoločenské potreby a požiadavky

praxe zariadila laboratórium tak, aby vyhovovalo stále sa zvyšujúcim nárokom na znalosti, skúsenosti a technológie v oblasti Data Science.
Organizátor: Katedra informatiky FPV UKF v Nitre, RNDr. Ján Skalka, PhD., jskalka@ukf.sk