

AGORA
AŽ NA VRCHOL
2026

Anotace

AGORA AŽ NA VRCHOL 2026

OBSAH

1. BLOK	3
SETKÁNÍ S FORENZNÍ PSYCHOLOGIÍ - LUDMILA ČÍRTKOVÁ - KNIHOVNA	3
MOZEK V RUKOU CHIRURGA: JAK NEUROCHIRURGIE ZACHRAŇUJE LIDSKÝ ŽIVOT - MUDR. ROBERT TOMÁŠ PH.D. - 109	3
DESIGN MEZI NÁMI, KDE SE VZAL A KAM SMĚŘUJE - DOC. ING. JIŘÍ PELCL - 101	3
KLASICKÉ ÚLOHY ŘECKÉ MATEMATIKY - PROF. RNDR. LUBOŠ PICK, CSc., DSc. - 102	3
2. BLOK	4
FOLTÝN - KNIHOVNA	4
PODCAST NARUBY - ČESTMÍR STRAKATÝ - 109	4
NATURAL PRODUCT CHEMISTRY - THE BASIS FOR COMMUNICATION IN BIOLOGY - ULLRICH JAHN - 101	4
3. BLOK	5
KDO JE VLASTNĚ TEN APOŠTOLSKÝ NUNCIUS? - MONS. JUDE THADDEUS OKOLO - KNIHOVNA	5
POKÁČOVA 70MIN RYCHLOVKA - JAN POKÁČ POKORNÝ - 109	5
MĚSTSKÉ PLÁNOVÁNÍ - ONDŘEJ BOHÁČ - 101	5
POPULARIZACE VĚDY - PETR SLAVÍČEK - 102	5
4. BLOK	6
OHLÉDNUTÍ ZA 21 LETY OTÁZEK. - VÁCLAV MORAVEC - KNIHOVNA	6
OFTALMOLOGIE - MUDR. IVAN FIŠER, PH.D. - 109	6
PRÁVO VŠUDE KOLEM NÁS. A PRÁVNÍCI JAKBYSMET... - MGR. KRYŠTOF JANEK - 101	6
FIGHTING CHEMOPHOBIA - PETR ŠTĚPÁNEK - 102	6
5. BLOK	7
EMPATICKÁ KOMUNIKACE - JAK SI NAVZÁJEM LÉPE ROZUMĚT - S. BONAVENTURA TÝNOVSKÁ, OSF - KNIHOVNA	7
"NOVINÁŘEM" V DOBĚ INFLUENCERSKÉ - LUKÁŠ LUKEFRY FRITSCHER - 109	7
PŘIJĎTE A UVIDÍTE - PAVEL LIŠKA - 101	7
SPACEX - TOMÁŠ PŘIBYL - 102	7
6. BLOK	7
PRÁCE ARCHITEKTA - ZUZANA PROCHÁZKOVÁ - KNIHOVNA	7
TECHNIKA PROSTŘEDÍ V KAŽDODENNÍM ŽIVOTĚ - DOC. ING. VLADIMÍR ZMRHAL, PH.D. - 109	8
JAK PŘEMÝŠLÍ PRAHA A JAK V NÍ NAJÍT PŘÍLEŽITOSTI - TOMÁŠ LAPÁČEK - 101	8
PODÍVÁME SE NA ZÁZRAKY - VLADIMÍR KOŘEN - 102	8

1. BLOK

Setkání s forenzní psychologií – Ludmila Čírtková – knihovna

Forenzní psychologie pomáhá nalézt pravdu o zločinu. Zajímá se o jeho hlavní aktéry, tedy o pachatele a jeho oběť. Jak jsou využívány poznatky forenzní psychologie v praxi? Kterým tématům se aktuálně věnuje? Co říká čin o pachateli? Dilema „mad or bad“? Jsou pachatelé duševně nemocní anebo zlí? Může se opravdu každý stát zločincem? Proč se oběti mnohdy nebrání? Na tyto a další otázky budeme hledat odpověď.

Mozek v rukou chirurga: Jak neurochirurgie zachraňuje lidský život – MUDr. Robert Tomáš Ph.D. – 109

Neurochirurgické oddělení Fakultní nemocnice Motol a Homolka Co se stane, když se poškodí mozek – orgán, který řídí naše myšlenky, pohyb i emoce? Jak může chirurg operovat strukturu, která je tak složitá a zároveň nenahraditelná? Tato přednáška představí neurochirurgii jako obor na pomezí medicíny a technologie. Studenti se seznámí s tím, jak vypadá práce neurochirurga, jaké typy onemocnění mozku a páteře léčíme a jaké moderní technologie dnes umožňují operovat s milimetrovou přesností. Dozví se například, jak probíhá operace mozkového nádoru, proč se někdy operuje mozek u pacienta, který je při vědomí, nebo jak lze pomocí hluboké mozkové stimulace ovlivnit neurologická onemocnění.

Design mezi námi, kde se vzal a kam směřuje – doc. Ing. Jiří Pelcl – 101

V mojí přednášce se dotkneme těchto témat: Kde se pojem „design“ poprvé objevil a jak se vyvíjel v čase... Je design umění?... Čeho všeho se design dotýká?... Jaké jsou principy navrhování velkých i malých věcí... Specializace v designu?... Má design svoje ikony?... Jak se stát designérem a předpoklady úspěšnosti v tomto oboru... Vztah mezi architekturou interiérem a designem... Ovlivňuje klient podobu interiéru?... Jak jsem navrhoval interiéry pro Václava Havla na Pražském hradě...

Klasické úlohy řecké matematiky – prof. RNDr. Luboš Pick, CSc., DSc. – 102

Hipassův objev existence nesouměřitelných veličin (nebo, chceme-li, existence iracionálních čísel) způsobil v pátém století před naším letopočtem krizi v matematice a značný neklid mezi matematiky a

filosofy. Řecká matematika na to zareagovala přesunem těžiště pozornosti od aritmetiky ke geometrii, kde iracionalita nevadí a veličiny nejsou chápány jako čísla, nýbrž jako geometrické parametry (délky, obsahy, objemy) a jsou representovány úsečkami, čtverci, krychlemi, kružnicemi a podobně. Tento přesun ovšem brzy vyvolal nové výzvy spojené zejména s požadavkem, aby nejrůznější konstrukce byly tzv. eukleidovské, tedy aby byly prováděny výhradně pomocí kružítko a pravítka. Otázka řešitelnosti pěti nejdůležitějších úloh z této oblasti (tzv. klasických úloh řecké matematiky) pak zaměstnávala generace matematiků od starověku až po devatenácté století a ještě dnes se s odpovědí mnozí nechtějí smířit. V přednášce se podíváme na zmíněné úlohy a zaměříme se na nejrůznější jejich historické a filosofické souvislosti. Od případného ctěného publika nebude vyžadováno žádné matematické vzdělání.

2. BLOK

Politika pohledem vojáka – Otakar Foltýn – knihovna

Plk. gšt. Mgr. Otakar Foltýn, Ph.D. je důstojník Armády ČR a český právník, v letech 2022–23 náčelník Vojenské policie a 2024–25 vládní koordinátor strategické komunikace státu. V současné době je zástupcem náčelníka Vojenské kanceláře prezidenta republiky. Během působení v armádě sloužil na Sekci rozvoje druhů sil, Společném operačním centru a Ředitelství Speciálních sil. Byl opakovaně nasazen při misích v Kosovu a v Afghánistánu. Věnuje se též pedagogické činnosti. Zabývá se nekonvenčním válečnictvím, problematikou hybridních konfliktů, informačních operací a mezinárodním právem.

Podcast naruby – Čestmír Strakatý – 109

At' už skrze oceňovaný pořad Prostor X, či jeho úspěšný podcast Čestmír, Čestmír Strakatý dává hlas příběhům a tématům, o kterých by se mělo mluvit. Za svou kariéru dělal rozhovory se stovkami osobností a jeho jedinečná cesta ho zavedla až k nám na Agoru. V moderované debatě se s námi ponoří do témat politiky, budoucnosti novinářiny a mnoho dalších – kam jen nás Vaše dotazy zavedou.

Natural product chemistry – The basis for communication in biology – Ullrich Jahn – 101

All organisms communicate within the individual, within their species and with others. This can occur in many ways. The basic pattern for that is the interaction of molecules with biological receptors. This lecture will demonstrate molecular strategies organisms develop to communicate, thrive, reproduce and survive in their living environment. This lecture will be held in English.

3. BLOK

Kdo je vlastně ten apoštolský nuncius? – Mons. Jude Thaddeus Okolo – knihovna

Jude Thaddeus Okolo, končící český apoštolský nuncius. Od roku 2008 slouží jako apoštolský nuncius v Čadu, Irsku nebo třeba Dominikánské republice. V roce 2022 se stal nunciem v České republice a v únoru tohoto roku bylo oznámeno, že jeho další služba ho čeká na středoamerickém Haiti. Jak jeho práce vypadá? A kdo to vlastně ten nuncius je? Na tyto otázky a jistě mnohé další najdete na této přednášce odpověď. This lecture will be held in English.

Pokáčova 70min rychlovka – Jan Pokáč Pokorný – 109

Písničkáře Pokáče asi představovat nemusím. Kdo by neznal matfyzáka, který žije se svou kočkou, nerad chodí do lesa, ale kde ho zaručeně potkáte je fronta na poště? V tomto bloku nečekejte žádnou odbornou přednášku. Na co se naopak těšit můžete je přátelské popovídání, sdílení vtipných nejen hudebních zážitků a možná (pokud budeme hodni) i na tvorbu písničky o AG.

Městské plánování – Ondřej Boháč – 101

Plánování je klíčový nástroj úspěšných evropských měst – platí to ale v Praze a v dalších velkých městech Česka? Neplatí – ale proč? Kdo a jak opravdu rozhoduje o budoucnosti měst? V jaké kondici je dnes veřejná správa měst a je schopna reagovat na globální výzvy a zrychlující se svět? Není – ale co je třeba změnit, aby se zaběhnutý (ne)řád změnil a aby reagovat schopna byla? A kdo o tuto změnu nestojí? Pro zájemce případně jako bonus základní úřednické triky. Mgr. Ondřej Boháč je geograf dlouhodobě působící v oblasti veřejné správy. Od roku 2017 je ředitelem Institutu plánování a rozvoje hlavního města Prahy. Pracoval jako koordinátor GIS dat v Útvaru rozvoje hl. m. Prahy a stál u zrodu pražských stavebních předpisů nebo Centra architektury a městského plánování. Podílel se na vytyčení tzv. Pražských pólů, tedy extrémních bodů území Prahy.

Popularizace vědy – Petr Slaviček – 102

Petr Slaviček je český fyzikální chemik a profesor na Vysoké škole chemicko-technologické v Praze, známý svou schopností popularizovat složité chemické a fyzikální koncepty. Věnuje se také psaní článků a knih, které přibližují vědu široké veřejnosti. Popularizace vědy se zaměřuje na srozumitelné předávání odborných poznatků veřejnosti, aby byly přístupné i lidem bez hlubokého vědeckého vzdělání. Pomáhá

budovat zájem o vědu, podporuje kritické myšlení a ukazuje, jak vědecké objevy ovlivňují každodenní život.

4. BLOK

Ohlédnutí za 21 lety Otázek. – Václav Moravec – knihovna

Ohlédnutí za 21 lety Otázek Václava Moravce. Jaké byly začátky? Jak je důležité kriticky reflektovat politické dění a události? V čem spočívá nezávislost investigativní žurnalistiky? Jaká je role veřejnoprávních médií a jsou vůbec zapotřebí? O jakých tématech se bude dále mluvit? Na tyto a další vaše otázky odpoví redaktor, moderátor a vysokoškolský pedagog žurnalistiky Václav Moravec.

Oftalmologie – MUDr. Ivan Fišer, Ph.D. – 109

Oko – smysl, kterým přijímáme až 90% informací z okolního světa. Pojd'me se společně podívat do oka. S jakými případy se v očním lékařství setkáváme? Co umíme zachránit? Jaké jsou nemoci a úrazy oka a jak je léčíme? Jak se moderní technologie využívá v oční mikrochirurgii? Dostaneme se samozřejmě i k příběhům ze života a jaký je život očního lékaře. To a mnoho dalšího se v přednášce o oftalmologii dozvíte.

Právo všude kolem nás. A právníci jakbysmet... – Mgr. Kryštof Janek – 101

Kryštof Janek, advokát, místopředseda sekce pro rodinné právo České advokátní komory. Právnickou fakultu Univerzity Karlovy jsem dostudoval v roce 1990. S desetiletou přestávkou (1999 – 2009), kdy jsem působil jako soudce, se věnuji advokacii, a to zejména v oblasti rodinného práva. Mnoho let přednáším advokátním koncipientům, ale i advokátům, soudcům či pracovníkům orgánů sociálně právní ochrany dětí. V přednášce si povíme, kde všude se každý z nás setkává s právem, jak se promítá do vztahů mezi lidmi, co vlastně dělá advokát a co soudce, jaké další máme právnické profese a k čemu jsou dobré.

Fighting chemophobia – Petr Štěpánek – 102

Opravdu nám chemie tolik škodí? Je přírodní vždy lepší než umělé? Jak je to s kosmetikou? Způsobí antiperspirant rakovinu? Budu mít málo vitamínu D, když budu používat opalováky? Jaké produkty jsou nejlepší? Tato témata a mnoho dalších spojených s bezpečností různých produktů, jejich škodlivostí, ale hlavně s mýty, pověrami a zažitými nepravdami probereme na přednášce. A co víc! Zkusíme ošálit vaše smysly a sami si vyzkoušíte jak je lehké být oklamán.

5. BLOK

Empatická komunikace – jak si navzájem lépe rozumět – s. Bonaventura Týnovská, OSF – knihovna

Seminář nabízí krátké zastavení nad tím, co znamená empatická komunikace, jak se můžeme učit druhým opravdu naslouchat a k čemu je to celé užitečné. Vedle několika podnětů k zamyšlení nabídne i jednoduchá cvičení, ve kterých si účastníci mohou vyzkoušet empatii a naslouchání v praxi. S. Bonaventura Týnovská – je Školská sestra sv. Františka, která pracuje v Křesťanském domově mládeže jako vychovatelka, vystudovala jednooborovou psychologii na FF UK a zajímá se o způsoby efektivní komunikace.

"Novinářem" v době influencerské – Lukáš Lukefry Fritscher – 109

67% středoškoláků čerpá informace ze sociálních sítí. Z našich kamarádů a influencerů se tak stali de facto novináři – je to ale správně? Můžeme youtuberům vůbec věřit?

Přijďte a uvidíte – Pavel Liška – 101

Baví mě tolik věcí na Zemi, tak jsem si z toho všeho udělal řemeslo.

SpaceX – Tomáš Přibyl – 102

Před dvaceti lety začínala, před patnácti lety byla vysmívána, teprve před deseti lety ji začali brát vážně. Dnes je SpaceX nejsilnějším hráčem v kosmonautice, který udává směr a trendy. A má větší rozpočet než NASA. Firma pod vedením Elona Muska postavila úspěšnou řadu raket Falcon, u kterých dovedla téměř k dokonalosti koncept opakovaného používání, provozuje nákladní i pilotovanou verzi lodi Dragon, chystá monstrózní meziplanetární loď jako vystřiženou ze sci-fi filmů... Přednáška představí SpaceX v celé šíři od dětských nemocí až k sebevědomé cestě na Mars.

6. BLOK

Práce architekta – Zuzana Procházková – knihovna

Čo znamenalo byť architekt 25 rokov dozadu, a čo to znamená dnes, vplyvom technológií (software/ hardware) ale napríklad aj klimatickej krízy. Aká je práca architekta, od klasického malého živnostníka, cez špecialistu na vizualizácie, či povedzme úradníka na pamiatkovom úrade.

Technika prostředí v každodenním životě – doc. Ing. Vladimír Zmrhal, Ph.D. – 109

V přednášce se seznámíš se základními principy vytváření kvalitního vnitřního prostředí. Co je to technika prostředí a jak fungují moderní nízkoenergetické budovy? Proč se v nich cítíme příjemně v zimě i v létě a jak zajistit požadovanou kvalitu prostředí? Co je to energetická náročnost budov a jakou roli hraje zpětné získávání tepla? Druhá polovina přednášky se bude věnovat vzniku zařízení pro získávání vody ze vzduchu S.A.W.E.R., které bylo s úspěchem prezentováno na světové výstavě EXPO 2020 v Dubaji."

Jak přemýšlí Praha a jak v ní najít příležitosti – Tomáš Lapáček – 101

Praha není jen kulisa pro život. Je to živý systém prostoru, pravidel, vztahů a příběhů, který formuje to, koho potkáváme, co považujeme za důležité – a jaké příležitosti se nám otevřou. V interaktivní přednášce absolventa AG, urbanisty Tomáše Lapáčka, se podíváme na Prahu jako na text, který každý den čteme, aniž bychom si to uvědomovali. Prozkoumáme, kdo město skutečně tvoří, kde vzniká ekonomický, kulturní a společenský vliv a proč se některé hlasy v městském prostoru ozývají víc než jiné. Nejde o architekturu ani turistické zajímavosti. Jde o lidi, moc, kulturu a identitu. O to, jak město ovlivňuje naše ambice, vztahy a představy o budoucnosti – a jak se v něm můžeme pohybovat aktivně a růst.

Podíváme se na Zázraky – Vladimír Kořen – 102

Přírody očima moderátora Vladimíra Kořena. Inspirativní vyprávění plné osobních zážitků z natáčení a mnohem více.