

## **KYBERNETICKÁ BEZPEČNOST ČR**

### **brigádní generál Miroslav Feix**

Kybernetická ochrana a obrana kybernetického prostoru České republiky. Současný stav a cíle budování kybernetické ochrany v AČR. Nové organizační struktury, postupný rozvoj a úkoly spojené s budováním kybernetických sil a informačních operací AČR v horizontu r. 2030.

Osobní příběh generála Feixe v kontextu společenských změn a vstupu České republiky do NATO. Podíl na utváření, budování a činnosti Speciálních sil České republiky - 601. skupiny speciálních sil generála Moravce.

### **podplukovník Tomáš Novák:**

Vojenské informační a psychologické operace v současných konfliktech. Plánování a uplatnění informačního vlivu ve společnosti závislé na informacích. Státní kontrola vlastního informačního prostředí a aktivní vedení desinformačních kampaní v zahraničí.

Osobní zkušenost z vedení operací NATO v Kosovu a Afghánistánu. Strategická komunikace NATO v Pobaltí, USA a Iránu na Blízkém východě.

## **BITVA NA BÍLÉ HOŘE 1620**

### **Mgr. Jiří Mihola, Ph.D.**

Bitva na Bílé hoře (8. Listopadu 1620) je událostí v historii naší země, na kterou by se nemělo zapomínat ani s odstupem několika století. Je natolik významná, že slouží jako mezník, i odborná historiografie zná období předbělohorské a pobělohorské.

Příčiny a důsledky vojenského střetu přiblíží ve své přednášce Jiří Mihola, historik (vedoucí katedry historie PDF MU) a poslanec PČR.

## **ARCHITEKTURA A URBANISMUS BRNA**

### **David Kaisler, Václav Heginger**

Historie a budoucnost Brna aneb jak architektura ovlivňuje člověka v našem městě. Přednáška je zaměřena na moderní dějiny města Brna a její stavby, kde převládá především silně zakořeněný funkcionalismus. Budeme se však věnovat i novodobým městským projektům, jako je například čtvrť Trnitá s novým dopravním terminálem či modernizovaný areál Zbrojovky.

Přednáškou vás provedou studenti Fakulty architektury v Brně David Kaisler a Václav Heginger.

## **MILOŠ ZEMAN: PŘÍBĚH PRAGMATIKA V BONMOTECH**

### **prof. PhDr. Lubomír Kopeček, Ph.D.**

Málokterý český politik vyvolává tak silné emocionální reakce jako Miloš Zeman. Pozoruhodné nejsou jen tyto vášně ale také jeho kariéra. A to od konce komunistického režimu až po jeho současné prezidentství. Přednáška nabízí zábavnou formou komentovaných bonmotů provedení Zemanovou politickou poutí a zachycení klíčových momentů, kterými ovlivnil českou politiku. Součástí výkladu je také rozbor jeho úspěchů a debaklů, a dále radikálních názorových obrátů. Právě ty jsou důležitou součástí jeho politické strategie.

Přednášející je profesorem politologie na Fakultě sociálních studií Masarykovy univerzity a autorem biografie Miloše Zemana.

## **VZDĚLÁVÁNÍ PRO 21. STOLETÍ**

### **doc. PhDr. Mikuláš Bek, Ph.D.**

Jak se bude proměňovat vzdělávání v průběhu 21. století? Je zřejmé, že příprava budoucích generací by měla spočívat na trochu odlišných principech než nyní. Kromě propojení s praxí, popularizace vzorů, zapojení koučů do výuky, je stěžejní otázka způsobu výuky. Organizace výuky v souvislosti s rozvojem digitalizace a umělé inteligence patrně dozná značných změn a v budoucnosti zřejmě poklesne význam faktů a memorování. Bez kritického myšlení, umění vybírat a třídit informace, pracovat v teamu s lidmi odlišných kultur, náboženství, odborností, talentů apod. to zkrátka nepůjde.

O těchto otázkách a výzvách bude debatovat Mikuláš Bek - český vysokoškolský učitel, docent muzikologie na Filozofické fakultě Masarykovy univerzity, její bývalý prorektor a rektor, v současnosti působí také jako senátor PČR (za obvod č. 59 – Brno-město).

## **CO MAJÍ SPOLEČNÉHO NÁHODNÁ ČÍSLA, ČIPOVÉ KARTY, DIGITÁLNÍ PODPIS A BITCOIN? ANEB KDO BY NECHTĚL HACKOVAT PRO DOBRO LIDSTVA**

**doc. Petr Švenda Ph.D.**

O výzvách, možnostech a rizicích rychle se rozvíjejících počítačových technologiích bude mluvit doc. Petr Švenda Ph.D. je vývojář počítačové bezpečnosti, lektor a aktivní člen Centra pro výzkum v oblasti kryptografie a bezpečnosti na Fakultě informatiky Masarykovy univerzity.

## **KLIKATÉ CESTY PŘÍPRAVY PROTINÁDOROVÝCH LÉKŮ**

**prof. RNDr. Jan Šmarda, CSc.**

Stručné shrnutí historie pokusů o vysvětlení podstaty rakoviny a její léčbu od starověku po současnost; větší pozornost bude věnována chirurgickému odstraňování nádorů, chemoterapii a ekonomickým souvislostem hledání nových léků.

Prof. RNDr. Jan Šmarda, CSc. je ředitelem Ústavu experimentální biologie na Přírodověcké fakultě Masarykovy univerzity.

## **MLADÍ A POLITIKA - FENOMÉN MLADOSTŮ**

**Mgr. Marek Sovka**

Jak dělat politiku uchopitelnou pro mladé? Manuál jak se chovat, jak prorazit. Na co se zaměřit, včetně práce na sociálních sítích popis instastory každého dne. Popíšu Vám manuál mladého starosty.

Čtyřiaadvacetiletý Marek Sovka je starostou v Branišovicích na Brněnsku a patří k nejmladším starostům na Moravě.

## **MIGRANTI V ČESKÉ REPUBLICCE**

**Mgr. Eva Kaličinská, Ph.D.**

V přednášce se dozvíme jak teoretické informace spojené s migrací a uprchlíky, tak konkrétní průběh azylového řízení v České republice, čím uprchlíci procházejí, popřípadě jak se začleňují do majoritní společnosti. Upozorní na předsudky spojované s migranty, které hrozby jsou reálné a které nikoli.

Mgr. Eva Kaličinská, Ph.D. pracuje v Organizaci pro pomoc uprchlíkům a věnuje se problematice migrace od roku 2004.

## **KLIMA MĚNÍ ČESKO**

### **Mgr. Daniel Tichý**

Chce Česko řešit klima? Považují to jeho obyvatele za prioritu? Na které sektory by se měla zaměřit pozornost, aby objem vypouštěných emisí skleníkových plynů klesal? A jak se co nejlépe adaptovat na hlavní dopady klimatické změny? Podnikají už v tomto směru konkrétní kroky města, kraje, firmy, výzkumné instituce či neziskové organizace?

Co může pro ochranu klimatu udělat každý z nás? Jak tedy snížit vlastní uhlíkovou stopu? A jakým způsobem vlastně probíhá v Česku diskuze o změně klimatu a jaký vliv mají na její podobu média? Která klimatická témata preferují a která pomíjí? Vykreslují změnu klimatu jako hrozbu či spíše příležitost ke zvýšení kvality života české společnosti?

Přednášku na toto téma spolu s následnou diskuzí povede Mgr. Daniel Tichý (CI2, o.p.s.), novinář a autor televizní série "Klima mění Česko".

## **MŮŽE LIDSTVO ZA ZMĚNU KLIMATU?**

### **Mgr. Marek Lahoda, Mgr. Ondráš Příbyla**

Workshop s Fakty o klimatu aneb na co jste se chtěli vždy zeptat, ale neměli jste možnost. Co si odnesete? Data, data, data, bude to hustý.

Na koho se můžete těšit? Na Ondráše Příbylu a Marka Lahodu, lektory a tvůrce [www.faktaoklimatu.cz](http://www.faktaoklimatu.cz).

## **PRÁVNÍ REGULACE NÁBOŽENSKÝCH SYMBOLŮ**

### **JUDr. Kateřina Šimáčková, Ph.D.**

Pro právo i náboženství jsou důležité symboly – například budova soudu i kostela je zpravidla rozeznatelná a reprezentativní. Právo navíc náboženské symboly někdy reguluje a někdy chrání jejich používání. Jejich prostřednictvím totiž lidé vyjadřují své náboženství navenek, což je součástí svobody vyznání jako jednoho z důležitých lidských práv. Přednáška představí důležitá evropská soudní rozhodnutí, reagující na případné omezování náboženských symbolů ze strany států, i argumenty, které státy i dotčení jednotlivci používají.

Kateřina Šimáčková je česká právnička a od 7. srpna 2013 soudkyně Ústavního soudu.

## **EXPEDICE ALBÁNIE 2019**

?

## **DISCOVER EU**

**Marek Duchañ**

?

## **JEDLÁ ZAHRAHA NA BIGY**

?

## **WISA**

**Julie Tichá, Gabriela Prášková**

Jaká je úroveň mediální výuky v jiných evropských zemích? Jaký má pro nás význam zajímat se o mediální svět?

O mezinárodních setkáních skrz projekt Erasmus+ zaměřených na mediální gramotnost a o svých zážitcích a zkušenostech z jednotlivých cest Vám budou vyprávět Julie Tichá a Gabriela Prášková ze sexty B, které jsou mentorkami projektu za naši školu.

## **PROJEKTY, PŘÍLEŽITOSTI ŠANCE...**

?

# PAPERLESS STUDIUM

## David Vávra

Ještě v minulém století bylo nepředstavitelné, že by lidé používali telefony a počítače tak, jak je využíváme dnes. Můžeme poslouchat hudbu a podcasty v bezdrátových sluchátkách, nebo si v reálném čase povídat přes videohovor s kamarády, kteří bydlí na druhé straně planety. Je těžké najít oblast, kterou by tento technologický rozvoj nezasáhl a neovlivnil. Výjimkou není ani studium.

Možná už jsi slyšel/a o trendu, který se jmenuje paperless studying. Znamená to "studovat bez papírů". Učit se bez sešitů a tlustých složek plných vytisknutých pracovních listů a poznámek, které si teď možná ještě do hodin nosíš, stejně jako Tvoji profesori... Místo toho si můžeš svoje poznámky zaznamenávat elektronicky pomocí tabletu a elektronické tužky-stylusu. Všechny svoje (nejen školní) poznámky máš pak na jednom místě a nemusíš se tahat s těžkými slohami navíc. Přinese tento nový trend revoluci do vyučování, jak ho dnes známe?

Upřímně, těžko říct . Osobně si myslím, že přijde s paperless studying brzy velký boom! Než se tak stane, rád bych s Tebou sdílel svoje postřehy a zkušenosti, které jsem posbíral za rok studování "paperless". Tužku a papír jsem vyměnil za iPad a Apple Pencil před svojí loňskou maturitou. Měl jsem tedy příležitost vyzkoušet a otestovat, jestli je tento přístup ke studiu skutečně spolehlivější, efektivnější a nakonec i záživnější. Přijď si o "paperless" přístup poslechnout víc a zjistit, v čem by mohl i Tebe posunout (nejen!) ve Tvém studiu na Bigy.