

PROPOJENÉ SVĚTY

Projekt kurzu pořádaného Evangelickou církví metodickou

Projekt **Propojené světy** nabízí v několika uzavřených blocích naprosto ojedinělou možnost **zkoumat současně oblasti, které bývají poznávány odděleně:**

KŘESŤANSKÁ VÍRA

HUMANITNÍ VĚDY

PŘÍRODNÍ VĚDY

SPOLEČNOST

KULTURA & UMĚNÍ

to vše promítnuto do **současné společnosti**. Z těchto oblastí vybereme vždy 3 a v nich se zaměříme na určitý **vědní obor či disciplínu**. V té vybereme zásadní téma, do něhož se pokusíme vyhloubit jakýsi hlubinný vrt. **Každý modul tak nabídne 3 hlubinné vrty ve 3 oblastech vědeckého poznání**, které by spolu vnitřně komunikovaly a vzájemně se prolínaly.

Absolventu se tak nabídne možnost promýšlení oné oblasti univerza, která mu bude v daném modulu zpřístupněna. Nároky na absolventy nejsou vysoké – **kurz by měl zvládnout naprostý laik**, který však absolvoval **alespoň středoškolské vzdělání**.

Lektory hledáme mezi akademiky, vysokoškolskými pedagogy a odborníky v daném oboru.

Jednotlivé moduly budou na sobě nezávislé – každý bude probíhat **3 měsíce** a to **distančně, formou přednášek či prezentací, vždy jednou týdně**. Účastnický poplatek: **1 000,- Kč**.

Využívat budeme aplikaci **Microsoft Teams** a **program Moodle**. Na konci proběhne setkání s lektory, kolokvium, jehož se zúčastní jak lektori, tak studenti. Účastníci kurzu se budou v průběhu zapojovat do diskusí, bude jim nabídnuta další literatura ke studiu, případně mohou být vybídnuti k nějaké reflexi probraného tématu.

Kurz je určen 3 skupinám zájemců:

1) Duchovním křesťanských církví

– těm má umožnit rozšířit poznání o fungování světa, společnosti a stvoření, aby jejich chápání reality mohlo být komplexnější a více relevantní pro sekulární svět, který chtějí oslovit.

2) Křesťanským laikům

– těm nabídne sondy do oblastí, v nichž se propojuje nebo může propojovat náboženský výklad světa s výkladem filosofickým, vědeckým či uměleckým.

3) Lidem žijícím mimo církev a organizované náboženství

– těm nabídne fundované sondy do světa náboženství v kontextu se sondami do světa vědy, filosofie a umění.

MODUL D1

3. 4. 2021 - 26. 6. 2021

PROPOJENÉ SVĚTY

📅 Začínáme **v sobotu 3. 4. 2021** a závěrečné kolokvium se uskuteční **26. 6. 2021**.

🕒 Online přednášky budou probíhat **každou sobotu v 19:00**.

💻 K přednášce se připojíme pomocí aplikace **Microsoft Teams**.

📄 **Přihlášení:** Google Formulář

[Přihlašovací formulář ZDE »](#)

PŘÍRODNÍ VĚDY / Kvantová fyzika

Fyzika je vlastně postupné naplňování programu definovaného už samotným názvem Newtonovy zakládající knihy. Matematické principy přírodní filosofie, tj. za viditelným chováním hledáme a nacházíme neměnné matematické zákony.

Možná trochu jako když sv. Pavel na konci 4. kapitoly 2. listu Korintským říká, že viditelné pomíjí a neviditelné je navždy. Ten program přináší stále se rozšiřující a propojující matematickou strukturu zákonů a je otázka, jestli bude pokračovat bez omezení, nebo jestli narazí na hranice.

Kvantová mechanika v tom Newtonově programu hraje důležitou roli tím, že, když trochu parafrázujeme Ježíšovo Kázání na hoře, nepřišla zákon změnit, ale naplnit. Oproti klasické fyzice, kde si dosti můžeme pomoci představivostí a můžeme tu matematiku šidit, v kvantové mechanice ta představivost funguje hůř a víc potřebujeme matematiku. Takže Newton nám přes kvantovou mechaniku vlastně říká silněji než přes klasickou, že to s těmi matematickými principy myslel vážně.

Během našich čtyř setkání si představíme základní pojmy kvantové mechaniky, a pak jak z kvantové mechaniky plyne chování tady našeho velkého světa, konkrétně že hmota je stabilní, chemické vlastnosti prvků splňují periodický zákon a některé materiály jsou elektrické vodiče a jiné nevodiče, případně polovodiče.



Lektor:

Doc. Mgr. Šimon Kos, Ph.D.

Na katedře fyziky Západočeské univerzity v Plzni učí fyziku pro různé technické obory na univerzitě a přispívá k výzkumu materiálů na katedře, zejména ve formě tenkých vrstev. Na fyzice ho zajímá především její provázaná struktura a to, jak kolektivní chování částic emergentně dává vzniknout kvalitativně novým jevům.

HUMANITNÍ VĚDY / Determinismus

V sérii přednášek se zaměříme na determinismus a související otázky jako vědomí, svobodná vůle či etika. Na téma se podíváme pohledem exaktních věd a přiblížíme zejména názory dvou matematiků: Stephena Wolframa a Rogera Penrose. Zmíníme souvislosti determinismu s umělou inteligencí i s otázkami běžného života.



Lektor:

RNDr. Ing. Otakar Trunda

Katedra teoretické informatiky a matematické logiky, Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova. Datový analytik a amatérský filozof. Vystudoval Teoretickou informatiku na MFF UK a Kognitivní informatiku na VŠE.

Zabývá se výzkumem v oblasti umělé inteligence a strojového učení. Věnuje se také přesahům umělé inteligence do dalších oborů jako filozofie, psychologie, sociologie a podobně.

KŘESŤANSKÁ VÍRA / Procesuální teologie

Přednášky uvádějí do procesuální teologie, která vychází z myšlení britského filosofa a matematika Alfreda Northa Whiteheada (1861–1947). Procesuální teologie klade důraz na dynamickou povahu skutečnosti a Boha, přichází s originálním viděním Boží moci, podává hlubokou odpověď na otázku existence zla ve světě a nechává se inspirovat vědou, filosofií i dalšími náboženstvími.

K předvedení základních filosofických a teologických důrazů poslouží kniha Všemohoucnost a jiné teologické omyly od významného představitele procesuálního myšlení Charlese Hartshorna (1897–2000). Hlavní část přednášek pak bude věnována současnému procesuálnímu teologovi Jay B. McDanielovi, který se zabývá zejména otázkami vztahu člověka k přírodě.



Lektor:

Jan Zámečník, Th.D.

Narodil se 7. dubna 1978 v Poličce. Po absolvování gymnázia v Jevíčku vystudoval magisterský obor evangelická teologie na Evangelické teologické fakultě UK v Praze. Postgraduální studium z oblasti teologické etiky absolvoval tamtéž. Pracoval jako knihovník v Knihovně města Olomouce,

vědecký pracovník na Divadelní fakultě JAMU v Brně a poté působil jako vikář Českobratrské církve evangelické v Miroslavi a farář v Břeclavi. V současné době pracuje jako odborný asistent na katedře teologické etiky Evangelické teologické fakulty a externě vyučuje na katedře environmentálních studií Fakulty sociálních studií MU v Brně. Zabývá se obecnou a aplikovanou etikou. Jeho stěžejním zájmem je etika environmentální.