
Věda na Univerzitě Karlově v sérii dokumentů vysílaných Českou televizí

Univerzita Karlova v Praze
Ovocný trh 5, Praha 1, 116 36
<http://www.cuni.cz>

TISKOVÁ ZPRÁVA

Univerzita Karlova představí svá vybraná vědecká pracoviště v dokumentárním cyklu
O vědě a vědcích, který startuje **6.9. 2012 na ČT2**.
Vysílání: od 6. 9. každý čtvrtek mezi 12:00-13:00 hod na programu ČT 2

Po odvysílání v ČT budou všechny díly věnované vědeckým pracovištím UK v nezkrácené verzi ke shlédnutí na stránkách univerzitního časopisu [i-Forum](#):

Univerzita Karlova je respektovanou vzdělávací a také vědeckou a výzkumnou institucí. Řada jejích vědeckých pracovníků a týmů působí na špičkových odborných pracovištích, která řeší nebo jsou zapojena do řešení projektů a výzkumů na mezinárodní úrovni. Vzhledem k tomu, že se Univerzita Karlova dlouhodobě profiluje jako *research university*, chce nyní představit některé ze svých výzkumných úspěchů také širší veřejnosti prostřednictvím série dokumentů o vybraných vědeckých pracovištích a odbornících, kteří je reprezentují.

7 dílů série O vědě a vědcích je věnováno profilům konkrétních fakultních pracovišť a lidem, kteří na nich působí - jejich výzkumnému zaměření a projektům, kterými se zabývají, úspěchům a výsledkům včetně jejich praktických přínosů či uplatnění v praxi. Nejedná se však pouze o strohý výčet faktů a odborných termínů, každý díl se snaží postihnout specifickou daného pracoviště či oboru, hledá jeho „příběh“, zabývá se také obecnějšími úvahami na téma věda (motivace, význam, radost z úspěchu, způsob práce...), zajímá se o osobní nasazení a zaujetí samotných vědců. Režie dokumentů: ing. Zdeněk Pojman.

1.díl – Dobrodružství poznání představí několik pracovišť **1. Lékařské fakulty UK**, jedné ze 4 zakládajících fakult Karlova učení: *Ústav dědičných metabolických poruch* se prezentuje prostřednictvím tématu biochemické genetiky, *II. interní klinika kardiologie a angiologie* se věnuje např. plicní hypertenzi, diagnostice a léčbě Fabryho choroby ad.; Gynekologicko-porodnická klinika u Apolináře je nejstarší porodnicí v Evropě, *Anatomický ústav* se zaměřuje např. na buněčnou a vývojovou biologii a tkáňové inženýrství – např. na podobnosti vývoje embrya a nádoru a z toho plynoucích možností léčby; *III. interní klinika* se specializuje např. na léčbu onemocnění v oborech endokrinologie, diabetologie, akutních i chronických poruch metabolismu a výživy ad.

Vysílání: ČT 2 – 6.9. 2012, 13:15 h

2.díl – Doteky neznáma představuje vybraná pracoviště **Matematicko-fyzikální fakulty UK**. Matematika řeší v celé své šíři problémy nejen fyziky, ale také ekonomie, medicíny a dalších oborů. Např. s využitím pravděpodobnosti a statistiky vznikl unikátní matematický model: mapa rizika onemocnění klíšťovou encefalitidou. Jako jediný přírodovědný obor v ČR se matematika na MFF UK zařadila do skupiny excelence v prestižním žebříčku CHE Excellence Ranking 2010 německého centra pro rozvoj vysokého školství. V tomto dílu se představí *Katedra aplikované matematiky*, *Katedra pravděpodobnosti a matematické statistiky*, *Katedra fyziky povrchů a plazmatu* či *Katedra fyziky kondenzovaných látek*.

Vysílání: ČT 2 – 13.9. 2012, 12:15h

3. díl – Řeč přírody představí pracoviště Přírodovědecké fakulty UK: Katedru organické a jaderné chemie, jejíž činnost pokrývá širokou oblast chemie sahající od syntézy sloučenin pro využití v nanotechnologiích, po teoretickou chemii; *Ústav geochemie, mineralogie a nerostných zdrojů*, který se zabývá mj. tím, co se děje s prostředím, kde probíhá těžba nerostných surovin a jaké jsou její dopady na člověka a celkově na životní prostředí; Katedru parazitologie, kde se prolíná ekologie a klasická zoologie s vyspělou technologií moderních oborů, či Katedru fyzické geografie a geoekologie, kde jedním z témat je např. vliv změn krajiny na vznik povodní apod.

Vysílání: ČT 2 – 20. 9. 2012, 12:40h

4. díl – Cesty časem je věnován pracovišti Filozofické fakulty UK - Českému egyptologickému ústavu. Jeho odborní pracovníci, kteří patří ke světové vědecké špičce v tomto oboru, zde hovoří nejen o historii egyptologie, ale také o výzkumných oblastech, kde Češi působí, o postupech, které při odkryvání vykopávek a památek používají, o zaměření jednotlivých výzkumů i o tom, co charakterizovalo starou egyptskou civilizaci a paralelách, které lze najít s dnešní společností.

Vysílání: ČT 2 - 27. 9. 2012, 12:40h

5. díl – Dialog s tělem představuje pracoviště **Lékařské fakulty UK v Hradci Králové** : *Ústav lékařské biologie a genetiky*, zabývající se mj. možnostmi pěstování lidských buněk mimo organismus v podmínkách in vitro; Ústav fyziologie, který se věnuje např. možnostem studia regenerace orgánů na laboratorních zvířatech; II. Interní kliniku, jejíž činnost je zaměřena na oblast hematologie, např. na možnosti separace nežádoucích látek z krve a tím nastartování regenerace; *Kardiochirurgickou kliniku a I. interní kardioangiologickou kliniku*, které nabízejí téma katetrizační implantace aortální chlopně a pohled na pokrok v léčebných postupech.

Vysílání: ČT 2 – 4. 10.2012, 12:40h

6. díl – Cesty k pramenům představuje tři teologické fakulty UK: **Katolickou teologickou fakultu, Evangelickou teologickou fakultu a Husitskou teologickou fakultu**. Jejich zástupci se zamýšlejí nad tím, co je pro jejich fakulty typické, čím se tyto fakulty liší od ostatních fakult UK, čím je teologie specifická a přibližují také vědecká témata svých oborů – např. Křesťanská antropologie, Pastorační teologie, Umění a teologie, Dějiny křesťanství a Dějiny Bible či projekt Církve a náboženské společnosti u nás a nacionalismus.

Vysílání: ČT 2 – 11. 10. 2012, 12:40h

7. díl – Váha paragrafů je věnován **Právnické fakultě UK**, která byla rovněž jednou ze 4 zakládajících fakult Karlova učení. Dokument se zabývá např. tím, co obnáší vědecké bádání v oblasti práva, jak může ovlivnit legislativu; věnuje se také úrovní práva a možným rozdílům ve výkladech jedné věci z pohledu dvou práv, či úvahám, jak je právo spjato s národní kulturou ad. Nutnost práva reagovat na změny ve společnosti dokumentuje např. vývoj konceptu vlastnického práva od počátku 19. století po období 1945 a 1948.

Vysílání: ČT 2 – 18. 10.2012, 12:40h

Za správnost:
Mgr. Klára Hamanová
Odbor vnějších vztahů

Univerzita Karlova

Univerzita Karlova byla založená v roce 1348 a patří mezi nejstarší světové univerzity. V současnosti má 17 fakult (14 v Praze, 2 v Hradci Králové a 1 v Plzni), 3 vysokoškolské ústavy, 6 dalších pracovišť pro vzdělávací, vědeckou, výzkumnou, vývojovou, další tvůrčí činnost a pracoviště pro poskytování informačních služeb, 5 celouniverzitních účelových zařízení a rektorát jako výkonné pracoviště řízení UK. Univerzita je nejvýkonnější vědeckou institucí v ČR, jak ukazuje např. hodnocení vědeckých výstupů Radou pro výzkum, vývoj a inovace. S bez mála půl milionem bodů, podle aktuálně platné státní Metodiky hodnocení výsledků, vede UK před druhou institucí v pořadí s enormním náskokem. Univerzita má přes 7 800 zaměstnanců, z toho více než 4 000 akademických a vědeckých pracovníků. Na UK studuje téměř 54 000 studentů, což je zhruba jedna šestina všech studentů v ČR, kteří studují ve více než 300 akreditovaných studijních programech s 566 studijními obory. V bakalářských studijních programech studuje přes 21 000 studentů, v magisterských téměř 25 000 studentů a v doktorských 8 000 studentů. Více než 7 000 studentů jsou cizinci. Univerzitu ročně absoluuje přes 8 500 studentů, kteří tradičně patří ke skupině obyvatel ČR s nejnižší nezaměstnaností. Nejrozličnější kursy celoživotního vzdělávání ročně absoluuje přes 16 000 účastníků. Důraz klade univerzita i na mezinárodní spolupráci s prestižními vzdělávacími a vědeckými institucemi. UK uzavřela celkem 450 bilaterálních smluv a 192 mezinárodních partnerských smluv se zahraničními univerzitami.