

Program Zaži deň v koži vysokoškolačka

v stredu 23. mája 2018

Filozofická fakulta UK, Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK
a Prírodovedecká fakulta UK

Aula UK

8.30 – 9.05 hod.: Dezinformácie, hoaxy a manipulácia na sociálnych médiách

Mgr. Andrea Hrčková, PhD., Katedra knižničnej a informačnej vedy Filozofickej fakulty UK

Prečo sú ľudia náchylní veriť dezinformáciám a hoaxom? Ako ich rozlišovať a ako sa proti nim brániť? Ukážeme si známe a neznáme hoaxy aj to, čím k nim prispievajú sociálne médiá.

9.15 – 9.50 hod.: Tajomstvá píšťaliek a fujary

Doc. RNDr. František Kundracik, PhD., Katedra experimentálnej fyziky Fakulty matematiky, fyziky a informatiky UK

Ako vzniká v píšťalách a iných aerofónnych nástrojoch tón? Od čoho závisí jeho výška? Prečo má fujara 3 dierky a väčšina píšťaliek 6 dierok? Súčasťou prednášky sú ukážky hry na fujaru, koncovku, trojdierkovú píšťalu, Panovu flautu a návod, ako si vyrobiť jednoduchý hudobný nástroj.

10.00 – 10.35 hod.: Kde a prečo sa u nás darí krajnej pravici?

RNDr. Martin Plešivčák, PhD., Katedra humánnej geografie a demografie Prírodovedeckej fakulty UK

Prečo v poslednom období tak narastá podpora pravicového extrémizmu či radikalizmu, a to nielen u nás, ale i v etablovaných západných demokraciách? Prečo v jednej časti Slovenska živnú pôdu nenachádza, kým v inej je na citeľnom vzostupe? V ktorých obciach, okresoch a krajoch Slovenska je krajná pravica najviac podporovaná, v ktorých zaznamenala najväčší medzivolebný progres? A s čím súvisí rast jej podpory v našej spoločnosti?

10.45 – 11.20 hod.: Ako sa žilo v medzivojnovom Československu

Mgr. Eva Škorvanková, PhD., Katedra všeobecných dejín Filozofickej fakulty UK

Čo prinieslo vytvorenie Československa Slovákom? Bolo Československo skutočne ostrovom demokracie a prosperity v Európe? Ako sa žilo v Československu? Aká móda a životný štýl oslovovali obyvateľov našich miest a dedín a ako trávili svoj voľný čas? Pozrieme sa aj pod pokrievky hrncov v kuchyniach našich prababičiek.

11.30 – 12.05 hod.: Prečo dýchame? A čo to má spoločné s raňajkami?

RNDr. Marek Mentel, PhD., Katedra biochémie Prírodovedeckej fakulty UK

Mitochondriám, energetickým centram eukaryotických (mikro)organizmov, sa z historického hľadiska automaticky priradzoval aeróbnym metabolizmus závislý od prítomnosti kyslíka. Nové objavy však odhaľujú

väčšiu rôznorodosť energetického metabolizmu eukaryotov, pričom sa podkopáva výlučné postavenie kyslíka. Spolu s meniacim sa pohľadom geológov na zloženie atmosféry a oceánov na Zemi v čase evolučného vzniku eukaryotov nám tak osvetľujú možnú súvislosť medzi vývojom životných podmienok na Zemi a flexibilitou v stravovaní pozorovanou pri súčasných eukaryotoch.

Auditorium maximum

8.30 – 9.05 hod.: Plochy na Zemeplochy

RNDr. Martina Bátorová, PhD., Katedra algebry, geometrie a didaktiky matematiky Fakulty matematiky, fyziky a informatiky UK

Čo majú spoločné chladiarenské veže atómových elektrární, budovy historického centra Barcelony a najmodernejšie športové štadióny sveta? Počas prednášky uvidíte plochy, ktoré sú častou súčasťou dekoratívnych, resp. architektonicky zaujímavých stavieb alebo iných technických diel. Pozrieme sa, ako sa z jednoduchých geometrických tvarov dá získať užitočný a pritom esteticky príťažlivý objekt v rôznych oblastiach ľudskej činnosti.

9.15 – 9.50 hod.: Holandčina v praxi

Doc. PhDr. Marketa Štefková, PhD., Lic. Benjamin Bossaert, Katedra germanistiky, nederlandistiky a škandinavistiky Filozofickej fakulty UK

Aké je postavenie málo rozšírených jazykov, osobitne holandčiny, na Slovensku? Čo je to nederlandistika a ako sa študuje? Ako sa nederlandisti uplatňujú na pracovnom trhu? Ukážeme vám tiež kultúrne, spoločenské a politické súvislosti medzi Slovenskom a holandsky hovoriacimi krajinami.

10.00 – 10.35 hod.: Moderné odkrývanie strateného praveku Slovenska

Mgr. Andrej Čerňanský, PhD., Katedra ekológie Prírodovedeckej fakulty UK

Paleontológia v poslednom období prežíva veľmi revolučné a novátorské obdobie. Ide o veľmi dynamický odbor, ktorý dokáže výrazne ťažiť z interdisciplinárnej spolupráce. Prezentované budú nálezy z Nemecka a Francúzska, ale i najnovšie nálezy z druhohôr Slovenska, ktoré nám odkrývajú jeden z dávno stratených a zabudnutých svetov praveku nášho územia.

10.45 – 11.20 hod.: Emócie – dobrý sluha alebo zlý pán?

Prof. Michal Chabada, PhD., Katedra filozofie a dejín filozofie Filozofickej fakulty UK

Máme sa nechať unášať emóciami či ich potláčať? Alebo sa im naučiť načúvať a spolupracovať s nimi? Ako spojiť emócie, rozum a vôľu, aby sme mohli viesť vyrovnaný a dobrý život? Inšpirujeme sa teóriou emócií filozofa Tomáša Akvinského.

11.30 – 12.05 hod.: Ako správne poslať truhlicu s pokladom

RNDr. Michal Forišek, PhD., Katedra informatiky Fakulty matematiky, fyziky a informatiky UK

Ako sa počítače vedú medzi sebou diskkrétne rozprávať, aj keď sa nemohli vopred dohodnúť na šifrovacom kľúči? Na prednáške sa zoznámime zo základnými myšlienkami fungovania tzv. asymetrickej kryptografie.