



Středoškolská odborná činnost

Nabídka témat prací SOČ pro školní rok 2016/2017

Vysoká škola polytechnická Jihlava		
Obor	Téma	Kontaktní osoba
Matematika a statistika	Optimalizace v lineárních ekonomických úlohách	andrea.kubisova@vspj.cz
Tvorba učebních pomůcek, didaktická technologie	Může být výuka cizích jazyků ještě atraktivnější?	katerina.berkova@vspj.cz
Ekonomika a řízení	Posilování finanční gramotnosti prostřednictvím on-line strategické hry FinGr Play	lenka.lizalova@vspj.cz
Informatika	Simulační optimalizace oddělení zobrazovacích metod v nemocnici	jan.voracek@vspj.cz
Historie	Cestování v době našich babiček a prababiček	jaromir.rux@vspj.cz
Geologie a geografie	Rekonstrukce krajiny na základě fotodokumentace	petr.chalupa@vspj.cz
Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času	Stres ve středoškolském prostředí	martina.cerna@vspj.cz
Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času	Poruchy příjmu potravy	martina.cerna@vspj.cz
Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času	Inkluze	martina.cerna@vspj.cz
Pedagogika, psychologie, sociologie a problematika volného času	Problematika osvojení u homoparentálních párů	martina.cerna@vspj.cz
Fakulta mezinárodních vztahů VŠ Ekonomické v Praze		
Obor	Téma	Kontaktní osoba
	Imigrační krize v Evropě - případová studie konkrétní země/komparace několika zemí	xflek900@vse.cz
	Lobbing a jeho regulace	mullerk@vse.cz vymetal@vse.cz
	Parlament České republiky	nemecj@vse.cz
	Politické strany a politická hnutí v Česku a v Evropě	nemecj@vse.cz
	Problematika korupce	vymetal@vse.cz mullerk@vse.cz
	Politická kultura v Česku	mullerk@vse.cz

Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT v Praze

Obor	Téma	Kontaktní osoba
Matematika	Optimální mince a bankovky (Marie Dohnalová z Gymnázia Nad Kavalírkou)	lubomira.balkova@gmail.com
Fyzika	Testování opakovatelnosti termoluminiscenční odezvy na vzorcích cihel (Jaroslav Štorek z Gymnázia Horní Počernice)	hana.bartova@fjfi.cvut.cz
Fyzika	Gelová dozimetrie – nástroj radioterapeutického plánování	hana.bartova@fjfi.cvut.cz
Informatika	Vícevláknové aplikace a jejich aplikace v praxi (Tomáš Zahradník z Gymnázia Oty Pavla)	hynek.lavicka@fjfi.cvut.cz
Informatika	Virtualizace a výpočetní clustery	pavel.strachota@fjfi.cvut.cz
Radiologie	Jaderná fyzika v radioterapii	tereza.hanusova@fjfi.cvut.cz
Jádro	Dynamické chování reaktoru	filip.fejt@fjfi.cvut.cz
Jádro	Stanovení distribuce neutronů na školním reaktoru VR - 1 pomocí experimentu a výpočtu - téma obsazeno	ondra.novak@email.cz

Ústav geologie a palentologie Přírodovědecké fakulty UK

Obor	Téma	Kontaktní osoba
	Poznej půdy ve svém městě	martin.mihaljevic@natur.cuni.cz
	Biodostupnost kovů v materiálech z dětských hřišť v mé čtvrti (v mém městě)	vojtech.ettler@natur.cuni.cz
	Stavební kameny historických památek v mém městě	richard.prikryl@natur.cuni.cz dobroslav.matejka@natur.cuni.cz
	Drahé kameny v době Karla IV.	dobroslav.matejka@natur.cuni.cz
	Historické podzemní stavby v mém městě	josef.rott@natur.cuni.cz
	Využití geologické expozice regionálního muzea pro vzdělávání (projekt)	dobroslav.matejka@natur.cuni.cz
	Využití geologických lokalit v blízkém okolí pro vzdělávání a volnočasové aktivity (projekt)	dobroslav.matejka@natur.cuni.cz
	Geologie a mineralogie vybraného historického revíru těžby zlata na území ČR (konkrétní lokalita bude upřesněna po vzájemné dohodě)	jiri.zacharias@natur.cuni.cz

Obor	Téma	Kontaktní osoba
	Určování minerálů v terénu pomocí miniaturních spektrometrů	jan.jehlicka@natur.cuni.cz
	Po stopách Českého granátu	faryad@natur.cuni.cz;
	Sopečná činnost a pohyby kontinentů: jak spolu souvisí?	jiri.zak@natur.cuni.cz
	Uhlíkaté nanotrubičky, materiál budoucího výtahu do vesmíru?	gunther.kletetschka@natur.cuni.cz
	Přírodní zdroje podzemní vody	josef.datel@natur.cuni.cz, jvdatel@gmail.com
	Společenstva organismů staroprvohorních moří	petr.kraft@natur.cuni.cz
	Rekonstrukce pravěkého more z fosilních mikroorganismů	holcova@natur.cuni.cz
	Konodonti spodního devonu z Barrandienu	aneta.huskova@natur.cuni.cz
	Měření kmitů budovy s využitím chytrých telefonů	tomas.fischer@natur.cuni.cz
	Otřesy půdy v důsledku dopravy měřené chytrým telefonem	tomas.fischer@natur.cuni.cz
	Sestavení sbírky hornin Geoparku Železné hory pro výukové účely a připravované expozice	vaclav.kachlik@natur.cuni.cz
	Měření stabilních a radiogenních izotopů v geologických materiálech.	trubac@natur.cuni.cz



Anotace k daným tématům pro šk. r. 2016/2017

Anotace k daným tématům najdete na stránkách www.soc.cz v sekci Letošní 39. ročník SOČ a její podkategorii Nabídka témat pro 39. ročník SOČ.