

Doporučené volitelné předměty celouniverzitní nabídky –  
předměty kategorie „C“

## PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA

Předmět (kód)	Název	Počet kreditů	Počet hod. týdně př/cv/sem	Semestr	Vyučující	Způsob kontroly
AFC/ANMT	Anorganická metaloterapeutika	3	2/0/0	LS	Antal P., Ph.D.	Zk
AFC/HCH	Historie chemie	2	2/0/0	ZS	Antal P., Ph.D.	Zk
AFC/CHLV	Chemické látky ve vojenství	2	2/0/0	LS	Smékal Z., Ph.D.	Zk
AFC/NLU	Návykové látky	2	1/0/1	ZS	Antal P., Ph.D.	Ko
AFC/NMM	Nanomateriály v medicíně	3	2/0/0	ZS	Kopel P., prof.	Zk
AFC/PRACH	Průmyslová anorganická chemie	2	2/0/0	ZS	Petrželová K., Ph.D.	Ko
AFC/PSAM	Pokročilá syntéza anorganických materiálů	3	2/0/0	ZS	Drahoš B., doc.	Zk
AFC/STCH	Strukturální chemie	3	2/0/0	LS	Nemec I., Ph.D.	Zk
ACH/ARCH	Archeometrie	2	1/0/0	ZS	Kučera L., Ph.D.	Ko
ACH/CZPP	Chemie životního prostředí	3	2/0/0	ZS	Petr J., doc.	Ko
ACH/CHP	Chemie potravin	4	3/1/0	ZS	Barták P., doc.	Zk
ACH/KRIM	Kriminalistika	2	2/0/0	LS	Aufart J., Ing. Valerián L., Ph.D.	Zk
ACH/MATE	Materiály a techniky uměleckých děl	2	2/0/0	LS	Michalčáková J., Ph.D.	Zp
ACH/PIBA	Pigmenty a barviva uměleckých děl	2	2/0/0	ZS	Michalčáková J., Ph.D.	Zp
ACH/PIVO	Chemie piva	2	2/0/0	LS	Kučera L., Ph.D.	Ko
ACH/VAR	Cvičení z chemie piva	2	0/2/0	LS	Kučera L., Ph.D.	Zp
ACH/TOCH	Toxikologie	2	2/0/0	LS	Fryčák P., doc.	Zk
ACH/ZCHEL	Základy chemie léčiv	2	2/0/0	LS	Pluháček T., Ph.D.	Zk
ACH/ZZV	Základy zpracování výsledků	2	0/2/0	ZS	Pluháček T., Ph.D.	Ko
BOT/ZBCX	Základy bryologie	5	1/2/0	LS	Hradílek Z., Ph.D.	Ko
EKO/ADF1	Anglický dokumentární film pro bakalářské studium	2	0/0/2	ZS	Tuf I. H., doc.	Zp
EKO/ADF2	Anglický dokumentární film pro navazující magisterské studium	2	0/0/2	LS	Tuf I. H., doc.	Zp
EKO/EKPOP	Ekologie populací	4	2/1/0	ZS	Tkadlec E., prof.	Zk
EKO/EVOP	Evoluční psychologie	4	2/0/0	ZS	Tuf I. H., doc.	Zk
EKO/ZZE	Základy ekologie	3	2/0/0	LS	Mazalová M., Ph.D.	Zk
EKO/URTP	Udržitelný rozvoj v teorii a praxi	3	2/0/1	ZS	Rulík M., doc.	Ko

Předmět (kód)	Název	Počet kreditů	Počet hod. týdně př/cv/sem	Semestr	Vyučující	Způsob kontroly
KAG/APVM	Aktuální problémy vyučování matematice	2	0/0/2	LS	Molnár J., prof.	Zp
KAG/GTYP4	Typografie	3	1/2/0	LS	Rachůnek L., doc.	Ko
KAG/ZNZZ	Základy první pomoci	2	12/sem	ZS/LS	ČČK	Zp
KAG/ZZA	Kurz pro zdravotníky zotavovacích akcí	2	40/sem	ZS/LS	ČČK	Zp
KAG/3DMA	3D modelování a animace	3	0/0/3	ZS	Rachůnek L., doc.	Zp
KAG/3DMB	3D modelování v graf. editoru Blender	4	1/2/0	ZS	Rachůnek L., doc.	Zk
KBB/FPV	Filozofie přírodních věd	3	3/0/0	LS	Cvek B., Ph.D.	Ko
KBB/MBIO1	Molekulární biologie 1	4	2/0/1	LS	Nádvořík P., Ph.D.	Zk
KBB/OGPSB	Obecná genetik	4	3/0/0	ZS	Šafářová D., Ph.D.	Zk
KBC/BTC	Biotechnologie	3	2/0/0	LS	Petřivalský M., prof.	Zk
KBC/ENZ	Enzymologie	3	2/0/0	LS	Luhová L., doc.	Zk
KBC/FOC	Forenzní chemie	3	2/0/0	LS	Drábek J., Ph.D.	Zk
KBC/GMO	Legislativa geneticky modifikov. organismů a deregulační proces u nás a ve světě	2	0/0/1	ZS	Škrabišová M., Ph.D.	Zp
KBC/MOG	Molekulární gastronomie	2	2/0/0	LS	Petřivalský M., prof.	Zk
KBC/MZV	Molekulární základy včelařství	2	1/0/0	ZS	Danihlík J., Ph.D.	Ko
KBC/PROT	Proteomika	3	2/0/0	LS	Šebela M., prof.	Zk
KBC/ROBC	Rostlinná biochemie	3	2/0/0	LS	Luhová L., doc.	Zk
KBC/SMEX	Sekundární metabolity a xenobiochemie	4	2/0/0	ZS	Šebela M., prof.	Zk
KBF/MOBIM	Moderní biofyzikální metody v medicíně	3	2/0/0	LS	Kuropatwa R., Ph.D.	Ko
KBF/STBM	Struktura, funkce a interakce a biomakromolekul	3	2/0/0	LS	Brabec V., prof.	Zk
KEF/BIOM	Biomechanika	4	2/1/0	LS	Švec J., doc.	Zk
KEF/DF	Dějiny fyziky	2	2/0/0	ZS	Richterek L., Ph.D.	Ko
KEF/DZO	Digitální zpracování obrazu	2	2/0/0	ZS	Bartoněk L., doc.	Zk
KEF/HRS	Hlas, řeč, sluch	4	2/1/0	ZS	Švec J., doc.	Zk
KEF/MATEX	Matematický software v přírodovědných oborech	4	0/0/2	ZS/LS	Říha J., Ph.D.	Ko
KEF/MKMT	Mikrokontrolery v měřicí technice	2	2/0/0	LS	Dudka M., Mgr.	Zp
KEF/OSP1	Optické spektroskopie 1	5	2/1/0	LS	Kubala M., doc.	Zk
KEF/PJD	Pokusy s jednoduchými pomůckami	3	0/2/0	LS	Holubová R., Dr.	Ko

Předmět (kód)	Název	Počet kreditů	Počet hod. týdně př/cv/sem	Semestr	Vyučující	Způsob kontroly
KEF/PRKA	Přehled relativistické kosmologie a astrofyziky	2	2/0/0	ZS	Richterek L., Ph.D.	Ko
KFC/AS23	Aplikační seminář 2023	2	2/0/0	ZS	Bazgier V., Ph.D.	Ko
KFC/COM	Vědecká komunikace	1	0/0/1	ZS	Berka K., doc.	Zp
KFC/INTZ	Internet a zdroje	3	0/2/0	ZS	Bazgier V., Ph.D.	Zk
KFC/PMVA	Právní minimum vysokoškoláka	2	2/0/0	LS	Cimbota T., Mgr.	Ko
KFC/SAM	Struktura atomů a molekul	3	2/0/0	ZS	Berka K., doc.	Zk
KFC/TWS	Tvorba www stránek	3	2/0/1	LS	Bazgier V., Ph.D.	Ko
KFC/VS23	Vědecký seminář 2023	2	2/0/0	LS	Berka K., doc.	Ko
KFC/ZNMC	Základy nanomateriálové chemie	4	3/0/0	LS	Prucek R., doc.	Zk
KGE/DRKA	Drahé kameny	2	1/0/0	ZS	Jirásek J., doc.	Ko
KGE/GEOL1	Geologie 1	4	2/1/0	ZS	Kropáč K., Ph.D.	Zk
KGE/GEOL2	Geologie 2	4	2/1/0	LS	Šimíček D., Ph.D.	Zk
KGE/GOP	Globální oteplování a paleoklimatologie	2	1/0/0	ZS	Bábek O., prof.	Ko
KGE/VINO	Geologie a víno	3	3 dny	LS	Kropáč K., Ph.D.	Zp
KGK/GCZ	Geografie ČR pro negeografy	4	2/0/0	ZS/LS	Smolová I., doc.	Zk
KGK/OCHO	Ochrana ovzduší	3	2/0/0	LS	Jurek M., Ph.D.	Zk
KGK/POG	Politická geografie	3	1/1/0	ZS	Fňukal M., Ph.D.	Ko
KMA/BIO	Biostatistika	4	2/1/0	LS	Vencálek O., Ph.D.	Zk
KMA/MPRM	Matematika v průmyslu	2	0/0/2	ZS	Hromulák D., Ing.	Zp
KMA/MSM	Matematický software	2	0/0/2	LS	Ženčák P., Ph.D.	Zp
KMA/PSY	Psychologie pro život	2	0/0/2	LS	Jančí T., PhDr.	Ko
MRS/AUR1	Sustainability and Climate Change	5	2/0/3	ZS	Syrovátka M., doc.	Zp
MRS/ROS	Rozvojová spolupráce	6	2/1/0	LS	Opršal Z., doc.	Zk
MRS/SCD	Bezpečnost, konflikt a rozvoj	6	1/2/0	ZS	Dušková L., Ph.D.	Zk
OCH/KBCH	Kapitoly z bioorganické chemie	3	3/0/0	LS	Bruřliková L., Ph.D.	Zk
SLO/APROG	Tvorba aplikací pro Android	2	0/2/0	LS	Myška R., Ph.D.	Ko
SLO/ASLS	Astronomie Sluneční soustavy	4	2/1/0	LS	Haderka O., prof.	Zk
SLO/FTB	Fyzikální teorie barev	2	0/0/2	ZS	Lemr K., doc.	Ko
SLO/UAAF	Úvod do astronomie a astrofyziky	4	2/1/0	ZS	Haderka O., prof.	Zk
VCJ/GESA1	General English for Study Abroad 1	3	0/2/0	ZS	Fridrichová A., Mgr.	Zk
VCJ/GESA2	General English for Study Abroad 2	3	0/2/0	LS	Fridrichová A., Mgr.	Zk

<b>Předmět (kód)</b>	<b>Název</b>	<b>Počet kreditů</b>	<b>Počet hod. týdně př/cv/sem</b>	<b>Semestr</b>	<b>Vyučující</b>	<b>Způsob kontroly</b>
VCJ/GESA3	General English for Study Abroad 3	3	0/2/0	ZS	Fridrichová A., Mgr.	Zk
VCJ/GESA4	General English for Study Abroad 4	3	0/2/0	LS	Fridrichová A., Mgr.	Zk
ZOO/IMUNL	Imunologie	2	1/0/0	ZS	Fellnerová I., Ph.D.	Ko
ZOO/KTORN	Kurz terénní ornitologie	3	3 dny	ZS/LS	Adamík P., Ph.D.	Ko
ZOO/KOMEX	Komplexní exkurze	2	3 dny	LS	Kundrata R., doc.	Zp
ZOO/PAFYZ	Patofyziologie člověka	2	2/0/0	LS	Fellnerová I., Ph.D.	Ko
ZOO/TEREN	Kurz terénní zoologie	2	3 dny	LS	Veselý M., doc.	Ko