

Zápisnica
Online Zasadnutie Rady študijných programov Chemickej sekcie
28. 6. 2022, 15:00

Pripojení:

Členovia RŠPCHS:

Interní: prof. Bujdák Juraj, doc. Horváth Anton, prof. Noga Jozef, prof. Nosek Jozef, doc. Putala Martin, prof. Šebesta Radovan

Odborníci z praxe: ospravedlnení

Študenti: Mgr. Gašparovič Henrich, Bc. Andrejčák Samuel

Hostia: doc. Mikušová Katarína, Dr. Víglašová Eva

Ospravedlnení: doc. Galamboš Michal, doc. Masár Marian, prof. Černušák Ivan, dr. Griač Peter, doc. Boča Miroslav

RŠPCHS bola uznášaniaschopná.

Program: schválenie úprav študijných programov a reakcie na hodnotenie AR UK

Všeobecné poznámky: RŠPCHS oceňuje prácu AR UK a dôkladný skríning jednotlivých dokumentov. Drobné formálne nedostatky sa odstránili, alebo odstránia v priebehu nahrávania informačných listov do systému AIS. RŠPCHS osobitne oceňuje návrhy do budúcnosti, ktoré majú slúžiť na zlepšenie úrovne ponúkaných študijných programov, či tvorby nových študijných programov.

K **informačným listom** všeobecne – finálne verzie IL budú/sú nahrávané do systému AIS, v ktorom sa automaticky vygenerujú niektoré údaje – stupnica hodnotenia, schvaľujúca osoba. Pri predmetoch kde bolo iba slovné hodnotenie bola doplnená stupnica hodnotenia.

Reakcie a prijaté opatrenia k jednotlivým programom, v zmysle podnetov z AR UK sú popísané v nasledovnom.

Študijné programy bakalárskeho štúdia (Bc., 1. stupeň)

Chémia, Chémia (konverzný)

Od AR UK nezazneli vážnejšie pripomienky, skôr odporúčania do budúcnosti, za ktoré RŠPCHS ďakuje a berie ich na vedomie.

Reakcia k poznámke o neprimerane zníženej dotácii Matematiky a fyziky v porovnaní s minulosťou.

Podľa nastavených pravidiel nie je dostatočný priestor pre navýšenie hodinovej dotácie matematiky a fyziky. Na rozdiel od ČR, kde kreditová dotácia pre povinné a povinne voliteľné predmety dosahuje až 98 % z minimálneho množstva kreditov potrebných na ukončenie bakalárskeho stupňa štúdia, pre programy UK je okolo 75 %. Pre predložený program, aby bol v súlade so štandardmi Eurobakalára, predstavuje táto kreditová dotácia mierne navýšenie na 82/83 % (podľa zamerania bakalárskej práce). Pre naplnenie štandardov bolo potrebné znížiť aj kreditovú (a tým pádom aj hodinovú) dotáciu základných chemických disciplín. Študenti si k povinným predmetom Matematika pre chémiu, Fyzika pre chémiu, Numerická matematika,

môžu z výberových predmetov zvoliť absolvovanie predmetov Základy fyziky pre chémiu, Výberový seminár z matematiky (podporný k Matematike pre chémiu) a Úvod do matematického spracovania chemických dát. Kvantovou fyzikou sa čiastočne zaoberajú predmety Všeobecná chémi a Teória chemickej väzby.

Reakcia k poznámke o potrebe vyššej hodinovej dotácie venovanej seminárom.

Nakoľko kreditová dotácia povinných a povinne voliteľných predmetov bola znížená na 82-83 %, nie je možné navýšiť hodinovú dotáciu povinných seminárov. Študenti si môžu z výberových predmetov vybrať rôzne podporné semináre (napríklad Výberový seminár z anorganickej chémie, Výberový seminár z organickej chémie, Výberový seminár z organickej syntézy, Výberový seminár z analytickej chémie, Výberový seminár z mechanizmov organických reakcií, Výberový seminár z jadrovej chémie a pod.).

Reakcia k problému dostupnosti literatúry.

Na stránke <https://uniba.sk/o-univerzite/fakulty-a-dalsie-sucasti/akademicka-kniznica-uk/externe-informacne-zdroje/> sú študentom dostupné cez vzdialený prístup predplatené plnotextové databázy niektorých vydavateľstiev (ako napríklad Springer, Elsevier (Science Direct), Wiley), na sprístupnenie databázy SciFinder a databázy REAXYS prebieha výberové konanie z úrovne MŠVVaŠ SR.

K ostatným poznámkam: V systéme bola v súčasnosti ponechaná iba aktuálna verzia OŠP. Podľa pokynov vedenia fakulty, sme zápisnice o diskusii s vybranými zamestnávateľmi nahrali do požadovaných priečinkov a zároveň sú k dispozícii na sekretariátoch katedier hlavných garantov (v OŠP bolo nutné uviesť, kde sú k nahliadnutiu). Čo už bolo možné je v OŠP opravené/upravené, definitívne budú OŠP finalizované až po schválení študijných programov v spolupráci so študijným oddelením. Zamestnávatelia sú doplnení v OŠP.

Pre predmet separačné metódy boli k „ústnemu doskúšaní“ doplnené jednoznačné kritériá hodnotenia a IL bol skorigovaný.

Do spisov boli doplnené tituly – doc. Galanda, doc. Rosskopfová, doc. Viglašová

K profilovým predmetom sa doplnilo:

Funkčné miesta docent – KOR – Dr. Cigán od 1.7.2022, Dr. Stankovičová (VKS IIa) prihlásená do výberového konania na funkčné miesto docent s nástupom od 1.9.2022, budú aktualizované VUPCh. KAG – Dr. Krivosudský - začaté habilitačné konanie (23.8.2021)

Biochémia, Biochémia (konverzný)

Od AR UK nezazneli vážnejšie pripomienky, skôr odporúčania do budúcnosti, za ktoré RŠPCHS ďakuje a berie ich na vedomie. Reakcie na všeobecné podnety pre študijný program „Chémia“ sú relevantné aj pre tento program.

Reakcia k predmetu Cvičenie k bakalárskej práci z biochemie, Výberová prax z biochemie -

Hodnotenie bolo upravené nasledovne:

Hodnotenie bude udelené učiteľom zodpovedným za predmet po konzultácii s vedúcim práce a zohľadňuje aktivitu študenta pri laboratórnej činnosti: A - vynikajúca činnosť, B – nadpriemerná práca, C - bežná spoľahlivá práca, D - prijateľná činnosť, E - činnosť spĺňajúca

minimálne kritériá. Študenti, ktorí neabsolvovali prax v plnom rozsahu predpísaných hodín, alebo nepredložili laboratórny denník, prípadne správu z praxe, budú hodnotení známku Fx.

Ostatné podnety sa týkajú IL a vzťahuje sa na ne informácia zo všeobecných poznámok.

Biological Chemistry

V programe neboli identifikované relevantné nedostatky. Platia všeobecné poznámky.

Študijné programy magisterského štúdia (Mgr., 2. stupeň)

Analytická chémia

RŠPCHS berie na vedomie podnety AR UK; sú riešené tak ako je popísané vo všeobecných poznámkach.

Anorganická chémia

Nezrovnalosti a nejasnosti v IL boli odstránené. Platia tiež všeobecné poznámky. Témy diplomových prác sa každoročne menia podľa aktuálne zameraného výskumu na katedre. Pre budúci školský rok sú vypísané už pre študentov postupujúcich do 2. ročníka Mgr. štúdia.

Biochémia

Dokumenty v priečinkoch boli zjednotené a sú čitateľné. Pri predmete „Kryštalografia proteínov a nukleových kyselín“ sa pozmenil text o hodnotení – zostáva iba písomná skúška: „Študenti budú hodnotení na základe písomnej skúšky. Na získanie hodnotenia A je potrebné získať najmenej 90% bodov, na získanie hodnotenia B najmenej 80% bodov, na hodnotenie C najmenej 70% bodov, na hodnotenie D najmenej 60% bodov a na hodnotenie E najmenej 50% bodov. Hodnotenie nebude udelené študentovi, ktorý získa menej ako 50% bodov.“

Pri predmete „Molekulárna biológia bunky“ je podrobnejšia osnova preferenciou vyučujúcich, ktorí zabezpečujú predmet. Veríme, že takéto podrobné informácie študenti privítajú.

Pre predmet „Základy neurobiológie“ bolo hodnotenie upravené nasledovne:

„V skúšobnom období semestra bude písomný test. Na získanie hodnotenia A je potrebné získať najmenej 95% bodov, na získanie hodnotenia B najmenej 85% bodov, na hodnotenie C najmenej 75% bodov, na hodnotenie D najmenej 65% bodov a na hodnotenie E najmenej 55% bodov. Kredity nebudú udelené študentovi, ktorý získa menej ako 55% bodov.“

Fyzikálna chémia, Teoretická a počítačová chémia

RŠPCHS berie na vedomie podnety AR UK; sú riešené tak ako je popísané vo všeobecných poznámkach. Chýbajúce kredity v niektorých IL boli doplnené. V prípade „podobných“ predmetov poznamenávame, že oba študijné programy zdieľajú veľa predmetov, pričom mnohé, ktoré sú v jednom programe povinné sú v druhom povinne voliteľné alebo výberové a naopak. Takéto delenie profiluje študenta.

V OŠP sme doplnili informácie o kapacite programu, záujemcoch a aktuálnom počte študentov. Tam, kde to bolo potrebné, došlo k úpravám VÚPCH.

Jadrová chémia a rádioekológia

RŠPCHS berie na vedomie podnety AR UK; viaceré sú riešené tak ako je popísané vo všeobecných poznámkach.

VUPCH a VTC doc. Matúša a doc. Zemana boli aktualizované tak, aby bol jasný súvis s predmetným študijným programom.

Poznámka k nejednoznačnosti formy záverečnej skúšky: Záverečné hodnotenie na všetkých predmetoch v študijnom programe Jadrová chémia a rádioekológia (nielen Chémia palivového cyklu jadrových elektrární) prebieha formou 50 % hodnotenia tvorí seminárna práca s rozpravou a 50 % záverečná skúška. Forma skúšky písomná/ústna/kombinovaná bude upresnená vždy na začiatku semestra. V mnohých prípadoch záleží forma skúšania od počtu študentov a ďalších faktorov. Presne zadefinovaná forma v IL obmedzí študentovi a pedagógovi jej výber. Študent takto môže požiadať na začiatku semestra o zmenu formy skúšania v prípade nejakého problému (dysgrafia, dyslexia, a iné). Presne špecifikovaná forma môže výber znemožniť.

Odkazy na zoznam záverečných prác: Odkaz na zoznam záverečných prác je z praktického dôvodu všeobecný odkaz na fakultnú stránku. Pracoviská môžu vypisovať témy záverečných prác pre rôzne ŠP.

Organická a bioorganická chémia

RŠPCHS berie na vedomie odporúčania ARUK. Informačné listy predmetov boli upravené podľa pripomienok a v zmysle „*Všeobecných poznámok*“

Chémia polymérov: Osnova predmetu v IL bola zostručená podľa odporúčania ARUK.

Organická fotochémia a elektrochémia: Nejasná formulácia v IL bola nahradená jednoznačnou „Podmienkou je záverečná písomná skúška...“

Niekoľko predmetov tohto programu je úmyselne v anglickom jazyku aby študenti boli vystavení aj anglickej vedeckej terminológii a boli schopní po anglicky aj komunikovať.

Literatúra pre predmety *Pokroky organickej a bioorganickej chémie* 1-4 sú cielene len články z odborných časopisov lebo tieto predmety majú za cieľ študentov oboznámiť s najnovšími trendami v organickej a bioorganickej chémii.

Študijné programy doktorandského štúdia (PhD., 3. stupeň)

Poznámka všeobecná: v súčasnosti sa všetky doktorandské programy kompletizujú zahrnutím novej kreditáže „Vedeckej činnosti a iných činností“ po schválení vo VR PriFUK dňa 24. 6. 2022 (aj v anglickej mutácii). Formálne nedostatky OŠP boli podľa možnosti odstránené. Ak drobné nedostatky, ktoré neovplyvňujú kvalitu programov, zostali, budú odstránené do termínu zosúlad'ovanie študijných programov so štandardami SAAVŠ.

Analytická chémia

RŠPCHS berie všeobecné podnety na vedomie. Reakcia nie je potrebná.

Anorganická chémia

Nakoľko obsah dennej a externej formy zostáva rovnaký, drobné rozdiely v kreditácii a časovaní sú popísané v jednom OŠP aj ŠP. Ten bol skopírovaný aj do priečinka Externá forma.

Biochémia

RŠPCHS berie vyjadrenie AR UK na vedomie. Reakcia nie je potrebná.

Fyzikálna chémia

OŠP bol upravený podľa štandardu ostatných programov III. stupňa. IL boli formálne upravené.

Jadrová chémia

RŠPCHS berie vyjadrenie AR UK na vedomie. Reakcia nie je potrebná.

Organická chémia

RŠPCHS berie vyjadrenie AR UK na vedomie. Reakcia nie je potrebná. Všetky súbory k doktorandskému programu sú riadne nahraté v príslušnom adresári v Sharepointe.

Teoretická a počítačová chémia

Formuláre OŠP a ŠP boli upravené na štandard ostatných programov.

VUPCH doc. Neogradyho bol doplnený.

Pre tento program sa nepočíta s externou formou.

RŠPCHS schválila tento zápis hlasmi všetkých prítomných členov.

V Bratislave, 28. 6. 2022

Zapísal: prof. Jozef Noga

Overil: prof. Jozef Nosek