

Doktorská zkouška Splnit modul A i B

Státnicový předmět: ODSZCH1 - Státní doktorská zkouška (CH)

Modul A**Modul A1: CH Předměty povinného základu - Didaktika chemie - Povinně volitelné předměty limit 1**

OPDE1E101B	Současné trendy v didaktice chemie
OPDE1E103B	Výzkumné metody v didaktice chemie
OPDE1E104B	Metodologické aspekty počítačové podpory výuky chemie
OPDE1E105B	Molekulární modely organických sloučenin ve výuce chemie

Modul A2: CH Předměty povinného základu - Chemie - Povinně volitelné předměty limit 1

OPDE1E108B	Elektroanalytické metody v environmentální, klinické a toxikologické analýze
OPDE1E109B	Vybraná témata z fyzikální chemie
OPDE1E110B	Chemie léčiv
OPDE1E111B	Chemie prvků hlavních skupin
OPDE1E113B	Chemie pevných látek
OPDE1E114B	Život – molekula a biochemie
OPDE1E115B	Koordinační a supramolekulární chemie
OPDE1E116B	Chemické principy průmyslových výroby
OPDE1E121B	Vybraná témata z biochemie a její výuky

Modul A3: CH Předměty povinného základu - Pedagogika a psychologie - Povinně volitelné předměty limit 1

OPDE1E106B	Psychodidaktika a neurodidaktika v oborově didaktických souvislostech
OPDE1E107B	Žáci se speciálními vzdělávacími potřebami ve výuce přírodovědných předmětů

Modul A4: CH Předměty povinného základu - Cizí jazyk limit 1

OPDA1A031A	Cizí jazyk - anglický jazyk
------------	-----------------------------

Modul B**Modul B1: CH Další povinnosti a aktivity - Povinné předměty limit 6**

OPDZ1E006A	Účast na konferenci - souhrn
OPDZ1E007A	Publikace - souhrn
OPDZ1E009A	Odborná akce - souhrn
OPDZ1E011A	Pedagogická činnost - souhrn
OPDZ1E008A	Stáže - souhrn
OPDZ1E010A	Zahraniční stáž - souhrn

Obhajoba Splnit modul C

Státnicový předmět: ODSZODISCH - Disertační práce

Modul C**Modul C1: CH Státní doktorská zkouška - Povinný předmět limit 1**

ODSZCH1	Státní doktorská zkouška (CH)
---------	-------------------------------

Modul C2: CH Disertační práce - Povinné předměty limit 4

OPDE1E117A	Doktorandský seminář I
OPDE1E118A	Doktorandský seminář II
OPDE1E119A	Doktorandský seminář III
OPDE1E120A	Doktorandský seminář IV