

A. Profilující předměty společného základu	
A1: Teoretické základy chemie životního prostředí (Kuráň, Loučka, Janoš) A2: Rešeršní projekt a jeho prezentace A3: Příprava dizertace	
B1: Pokročilé sanační technologie odstraňování chemických polutantů ; povinně volitelný (Janoš, Henych, Krystyník, Lang) B2: Biotechnologie pro ochranu životního prostředí ; povinně volitelný (Trögl, Pidlisnyuk)	
C. Společné (doplňkové, rozšiřující) předměty a povinnosti, povinné	
C1: Odborná zkouška z angličtiny C2: Oborový seminář C3: Pedagogická praxe C4: Příprava odborné publikace C5: Zahraniční stáž/mezinárodní projekt	
D. Předměty profilující specializaci Environmentální analytická chemie (povinně volitelné)	E. Předměty profilující specializaci Pokročilé technologie pro ochranu životního prostředí (povinně volitelné)
D1: Atomová optická a hmotnostní spektrometrie v environmentální analýze (Kanický) D2: Moderní elektroanalytické metody (Janoš, Matys-Grygar) D3: Stopová analýza organických polutantů v životním prostředí (Kuráň) D4: Vícerozměrné a kombinované chromatografické techniky (Kuráň) D5: Pokročilé metody molekulové spektroskopie (Lang) D6: Metody analýzy pevných látek (Matys-Grygar, Čapková, Kormunda)	E1: Metody studia fotochemických procesů (Štengl, Henych) E2: Příprava a testování nových materiálů pro environmentální aplikace (Štengl, Janoš, Henych) E3: Chemické metody přípravy nanočástic a nanovrstev (Kolská) E4: Monitorování biologických sanačních procesů (Trögl) E5: Fytoremediace (Pidlisnyuk) E6: Technologie pro oběhové hospodářství (Janoš, Henych, Lederer, Loučka, Söhnel, Krystyník, Trögl)
F. Společné volitelné předměty	
F1: Speciace/frakcionace a rovnováhy chemických polutantů v životním prostředí (Janoš, Loučka, Matys-Grygar) F2: Environmentální toxikologie (Dohnal, Tögl) F3: Analýza sedimentárních záznamů (Matys-Grygar) F4: Základy počítačového modelování (Nezbeda, Malý M.) F5: Molekulární biologie pro nanotechnology (Malý J.) F6: Biosenzory a mikrofluidní systémy (Malý J., Štofík) F7: Vícerozměrné statistické metody pro životní prostředí (Suchánek, Popelka) F8: Kvalita a spolehlivost analytických dat, management kvality (Janoš, Suchánek) F9: Perspektivy průmyslových výroby (Söhnel, Lederer)	