

Povinně volitelné předměty teoretického základu	Vyučující	Možnost zapsání do ISP
Selected Topics in Mathematics	doc. Ing. Jan Šembera, Ph.D.	
Selected Topics in Physics	prof. Ing. Pavel Mokrý, Ph.D.	
Selected Topics in Chemistry	prof. Dr. Ing. Miroslav Černík, CSc.	
Selected Topics in Biology	RNDr. Alena Ševců, Ph.D.	
Povinně volitelné předměty oborového základu	Vyučující	
Transport-reaction Process Modelling	doc. Ing. Jan Šembera, Ph.D.	
Environmental Informatics	doc. Ing. Otto Severýn, Ph.D.	
Transport Processes in Rock and Soil	doc. Ing. Milan Hokr, Ph.D.	
Environmental Toxicology	RNDr. Alena Ševců, Ph.D.	
Nature Conservation and Environmental Policy	RNDr. Alena Ševců, Ph.D.	
Environmental Chemistry	Dr. Vinod Vellora Thekkae Padil, M. Sc., Ph.D.	
Environmental Biochemistry and Mikrobiology	Mgr. Ing. Lukáš Dvořák, Ph.D.	
Geochemical Modeling and Hydrochemistry	doc. RNDr. Josef Zeman, CSc.	
Rational Use of Energy	Prof. dr hab. inž. Maria Żąbkowska-Wacławek	
Absorption Atomic Spectrometry in Environmental Studies	dr hab. Małgorzata Rajfur	
Analysis of Experimental Data in Environmental Studies	dr hab. Zbigniew Ziembik	
Impact of Electromagnetic Fields on Human and Living Organism, Human-EMC (Electromagnetic Compatibility)	prof. Ing. Aleš Richter, CSc.	
Functionalized Intelligent Materials	prof. Ing. Jaroslav Nosek, CSc., Dr.h.c.	
Hydrogeology and Geochemistry	doc. Ing. Milan Hokr, Ph.D.	
Environmental Monitoring	prof. Dr. Ing. Miroslav Černík, CSc.	
Remediation Technologies	prof. Dr. Ing. Miroslav Černík, CSc.	
Wastewater Treatment Technologies	prof. Dr. Ing. Miroslav Černík, CSc.	
Functionalisation of Nanomaterials for the Environment	prof. Ing. Ivan Stibor, CSc.	
Functionalisation of Nanomaterials for the Environment	prof. Ing. Ivan Stibor, CSc.	
Environmental Nano-catalysis	prof. Dr. Ing. Miroslav Černík, CSc.	
Ionizing Radiation in Environment	dr hab. Agnieszka Dołhańczuk-Śródka	
Alternative Energy Sources	Prof. dr hab. inž. Maria Żąbkowska-Wacławek	
Environmental Bioanalysis	dr hab. Małgorzata Rajfur	

#### Předmět odborné specializace

Specializovaná zkouška z oboru, kterou student vykoná na jiné univerzitě nebo na jiném vědeckém pracovišti (např. AV ČR). Možno vybrat i z předmětů TUL podle zaměření práce.

**Povinností studenta je absolvování studijní stáže (standardně zahraniční), obvykle v délce 6 měsíců s tématem souvisejícím se směrem studia.**