

„Studijní předpoklady“ - předměty, které student potřebuje k přípravě na SZZ

BEKOL, DBEKOL – Aplikovaná ekologie – obor

Ekologie

- Obecná ekologie (ZEZ07E,ZEZ72E)
- Ekologie stanovišť (ZEZ03E,ZEZ74E)

Ochrana přírody

- Ochrana přírody (ZEZ08E, ZEZ77E)

Odpady

- Odpady (ZUZ18E, ZUZ84E)
- Ochrana ovzduší (ZVZ22E, ZVZ86E)
- Vybrané aspekty ŽP (ZUZ23E,ZUZ87E)

BVH – Vodní hospodářství – obor

Hydraulika a Hydrologie

- Hydraulika I. (ZVZ10E)
- Hydrologie I. (ZVZ15E)
- Hydropedologie (ZVZ44E)

Malé vodní toky a nádrže

- Malé vodní toky (ZBZ35E)
- Malé vodní nádrže (ZVZ47E)
- Vodohospodářské stavby (ZVZ53E)
- Metody vyhodnocování VH dat (ZVZ45E)

Vodárenství a stokování

- Vodárenství a stokování (ZVZ46E)

BUP – Územní plánování – obor

Institucionální prostředí územního plánování

- Správní řád
- Regionální rozvoj a regionální politika
- Management a financování obcí a regionů

Krajina a její funkce

- Základy ekologie
- Základy vodního hospodářství
- Základy lesního hospodářství
- Voda v krajině

- Půda a protierozní ochrana
- Krajinná zeleň
- Pozemkové úpravy
- Ochrana přírody
- Ekonomika životního prostředí

Urbanismus

- Urbanismus 1
- Urbanismus 2
- Urbanismus 3 – Vývoj měst a vesnic

Další profilové předměty, které by student v nějaké podobě neměl při výjezdu na ERASMUS „vynechat“:

Projekt 1 – Územně technická a urbanistická analýza

Projekt 2 – Koncepce a zadání územního plánu

Projekt 3 – Urbanistický a krajinný návrh

Projekt 4 – Regulační plán

Projekt 5 – Plánování regionů a politika územního rozvoje

UTSS – Územní technická a správní služba – obor

Obecná ekologie

- Obecná ekologie (ZEZ07E, ZEZ70E,2,3,4)
- Ochrana přírody (ZEZ09E, ZEZ78E,2,3,4)
- Ekologie stanovišť (ZEZ02E, ZEZ75E)

Ekonomika životního prostředí

- Ekonomika ŽP (LRZ04E, LRZ71E)

Lesní a vodní hospodářství

- Legislativa ve vodním hospodářství (ZVZ34E, ZVZ89E)
- Vodárenství a stokování (ZVZ29E, ZVZ73E)
- Malé vodní toky (ZBZ13E, ZBZ72E)
- Malé vodní nádrže (ZVZ43E, ZVZ71E)
- Základy vodního hospodářství (ZVZ37E, ZVZ75E)
- Základy lesního hospodářství (LTZ02E, LTZ71E)
- Lesnická výroba a technika (LTZ01Z, LTZ71Z)
- Úprava pitných a čištění odpadních vod (ZUZ03E, ZUZ92E)

EKOL – Aplikovaná ekologie – 2 povinné předměty a student si vybírá 2 volitelné předměty

Ekologie

- Management ekosystémů (ZEZ05E)
- Revitalizace vodních toků (ZBZ29E)

Životní prostředí

- Životní prostředí ČR a EU (ZUZ26E)
- Odpadové hospodářství ČR a EU (ZUZ17E)
- Chemické a fyzikální aspekty ŽP (ZUZ15E)

Krajinné pozemkové úpravy - volitelný

- Pozemkové úpravy (ZBZ19E)

Územní plánování - volitelný

- Územní plánování (ZGZ11E)

Vodní hospodářství - volitelný

- Vodní hospodářství (ZVZ31E)
- Transport znečištění v povodí (ZVZ13Z)

Ekonomika ŽP – volitelný

- Ekonomika ŽP (LRZ03E)

KRAJ – Krajinné inženýrství - 2 povinné předměty a student si vybírá 2 volitelné předměty

Malé vodní nádrže

- Malé vodní nádrže (ZVZ19E)

Pozemkové úpravy

- Pozemkové úpravy I. (ZBZ22E)

Hydromeliorace - volitelný

- Odvodňování (ZBZ16E)
- Závlahy (ZBZ32E)
- Závlahy speciálních plodin (ZBZ20Z)

Hospodaření s odpady a rekultivace - volitelný

- Odpadové hospodářství ČR a EU (ZUZ17E)
- Rekultivace (ZBZ28E)

Vodní hospodářství - volitelný

- Vodní hospodářství (ZVZ32E)

Územní plánování - volitelný

- Územní plánování (ZGZ10E)

OPR, DOPR – Ochrana přírody - 4 povinné předměty

Biologie ochrany přírody

- Biologie ochrany přírody (ZEZ01E)
- Biodiverzita (ZEZ21E)

Právo ochrany přírody a krajiny

- Právo ochrany přírody a krajiny (ZEZ10E)
- Politika životního prostředí (ZEZ17Z)

Management ekosystémů

- Ochrana a management ekosystémů (ZEZ25E)
- Územní ochrana přírody (ZEZ29Z)

Ekologie živočichů a rostlin

- Ekologie živočichů (ZEZ26E)
- Ekologie rostlin (ZEZ27E)

NCO – Nature Conservation – 4 compulsory courses

Conservation Biology

- Conservation Biology (ZEX09E)
- Biodiversity (ZEX01E)

Ecosystems Conservation and Managemet

- Ecosystem Conservation and Management (ZEX04E)

Animals and Plants and Conservation

- Animals Ecology and Conservation (ZEX05E)
- Plants Ecology and Conservation (ZEX06E)

Conservation Policy

- Conservation Policy (ZEX10E)

KPU – Krajinné a pozemkové úpravy - 2 povinné předměty a student si vybírá 2 volitelné předměty

Pozemkové úpravy

- Pozemkové úpravy I. (ZBZ21E)
- Pozemkové úpravy II. + TC (ZBZ23E + ZBZ09Z)
- Prvky zeleně v pozemkových úpravách (LLZ03E)

Krajinná architektura

- Vodní hospodářství (ZVZ32E)
- Historie krajinných úprav + TC (ZBZ06E + ZBZ07Z)
- Základy krajinné architektury + TC (ZBZ31E + ZBZ14Z)

Katastr nemovitostí a GIS - volitelný

- Katastr nemovitostí a GIS (ZBZ42E)
- Kartografie (ZBZ10Z)
- GIS I.(ZGX01E)
- GIS II. (ZGZ01E)

Protierozní ochrana půd - volitelný

- Protierozní ochrana (ZBZ25E)

Územní plánování - volitelný

- Územní plánování (ZGZ10E)

Hydromeliorace - volitelný

- Hydromeliorace (ZBZ10E)
- Speciální závlahy (ZBZ17Z)

RES, DRES – Regionální environmentální správa - 2 povinné předměty a student si vybírá 2 volitelné předměty

EIA

- EIA (ZUZ01E)

Ekonomika veřejné správy a veřejné finance

- Ekonomika veřejné správy (EEZ73E)
- Veřejné finance (EEZ03E)

Životní prostředí ČR a EU - volitelný

- Životní prostředí ČR a EU (ZUZ26E)

Technologie využití odpadů - volitelný

- Technologie využití odpadů (ZUZ22E)

Pozemkové úpravy - volitelný

- Pozemkové úpravy (ZBZ20E)

Krajinné plánování – volitelný

- Krajinné plánování (ZBZ12E)

ENV – Environmentální modelování - 3 povinné předměty a student si vybírá 1 volitelný předmět

Modelování v hydraulice podzemních vod

- Hydraulika podzemních vod (ZVZ11E)

Hydrologické a hydraulické modelování

- Hydrologické modelování (ZVZ13E)
- Hydraulické modelování (ZVZ49E)

Transportní procesy v ovzduší

- Transport znečištění v ovzduší (ZVZ24E)

Modelování v pedologii - volitelný

- Modelování v pedologii (APZ04E)

Aplikovaná hydropedologie - volitelný

- Aplikovaná hydropedologie (ZVZ51E)

Fyzikálně-chemické aspekty procesů - volitelný

- Fyzikálně-chemické aspekty procesů v prostředí (ZVZ09E)

ENVA – Environmentální modelování – 3 compulsory courses and student chooses 1 optional course

Hydrology and Hydraulics Modelling

- Environmental Hydrology (ZVX08E)
- Hydraulic Modelling (ZVX13E)
- Hydrological modelling (ZVX19E)

Groundwater Modelling

- Groundwater Hydraulics (ZVX10E)

Transport of Contaminants in Atmosphere

- Transport of Contaminants in Atmosphere (ZVX15E)

Applied Hydropedology - optional

- Applied Hydropedology (ZVX16E)
- Transport of Contaminants in Porous Environment (ZVX14E)

Physical-Chemical Aspects of Processes in Environment - optional

- Physical - Chemical Aspects of Processes in Environmental (ZVX07E)

VK – Voda v krajině - 3 povinné předměty a student si vybírá 1 volitelný předmět

Retence a akumulace vody v krajině

- Retence a akumulace vody v krajině (ZBZ39E)

Úpravy vodních režimů

- Úpravy vodních režimů I. (ZBZ11E)
- Úpravy vodních režimů II (ZBZ30E)

Pozemkové úpravy

- Pozemkové úpravy I. (ZBZ21E)
- Pozemkové úpravy II. (ZBZ11Z)

Rekultivace – volitelný

- Rekultivace (ZBZ28E)

Územní plánování - volitelný

- Územní plánování (ZGZ10E)

Životní prostředí ČR a EU - volitelný

- Životní prostředí ČR a EU (ZUZ26E)

LPA – Landscape Planning – 2 compulsory courses and student chooses 2 optional courses

Land Management

- Land Management (ZBX11E)

Landscape Architecture

- Landscape Architecture (ZBX17E)

Land Register and GIS - optional

- Land Register (ZBX18E)
- GIS I (ZGX02E) – nebo Land Register and GIS (ZBX10E)

Spatial Planning - optional

- Spatial Planning (ZBX15E)

Soil Erosion Control – optional

- Erosion Control (ZBX12E)

Aquatic Ecosystem Restoration – optional

- Aquatic Ecosystem Restoration (ZEX01Z)

PP – Prostorové plánování – 1 povinný předmět a student si vybírá 1 volitelný předmět

Teorie a metody plánování

- ZGZ33Z Teorie a metody plánování 1
- ZGZ42E Teorie a metody plánování 2
- ZGZ35Z Strategické a prostorové plánování

Soubor povinně volitelných předmětů podle oborové specializace:

Krajina a plánování (K)

- ZBZ12E Krajinné plánování
- ZBZ31E Základy krajinné architektury

Regionální rozvoj (R)

- ZGZ39E Regionální rozvoj
- EHZ17E Principy regionálního rozvoje

Udržitelný rozvoj území (U)

- ZGZ36Z Sociální ekologie
- ZGZ40E Statistické a modelovací metody
- ZGZ44E ICT v prostorovém plánování

EGS – Environmental Geosciences - 3 compulsory courses and student chooses 1 optional course

Geology – compulsory course

Environmental Soil Chemistry – compulsory course

Environmental Geochemistry and Mineralogy – compulsory course

Environmental Hydrogeology - optional

Paleoecology - optional

Environmental Analytical Chemistry - optional

Waste Geochemistry and Management - optional