

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

BEKOL – Aplikovaná ekologie

Ekologie

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

Ochrana přírody

- Ochrana přírody (ZEZ08E, ZEZ77E)

Odpady

- Odpady (ZUZ18E, ZUZ84E)

BKRAJ – Krajinářství

Hydraulika a Hydrologie

- Hydraulika I. (ZVZ10E, ZVZ82E)
- Hydrologie I. (ZVZ15E, ZVZ84E)
- Hydropedologie (ZVZ17E, ZVZ85E)

Malé vodní toky

- Malé vodní toky (ZBZ14E, ZBZ82E)
- Základy vodního hospodářství (ZVZ39E, ZVZ80E)

Urbanismus venkova

- Urbanismus venkova (ZGZ08E, ZGZ75E)

BVH – Vodní hospodářství

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

Institucionální prostředí územního plánování

- Správní řád
- Praxe úřadu územního plánování a stavebního úřadu
- 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 – Analýza území

Projekt 2

Projekt 3 – Urbanistický / krajinný návrh

Projekt 4 – Regulační plán

UTSS – Územní technická a správní služba

Obecná ekologie

- Obecná ekologie (ZEZ07E, ZEZ70E,2,3,4)
- Ochrana přírody (ZEZ09E, ZEZ78E,2,3,4)

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)

EKOL – Aplikovaná ekologie

Ekologie

- Management ekosystémů (ZEZ05E)

Životní prostředí

- Životní prostředí ČR a EU (ZUZ26E)

Krajinné pozemkové úpravy - volitelný

- Pozemkové úpravy (ZBZ19E)

Územní plánování - volitelný

- Územní plánování (ZGZ11E)

Vodní hospodářství - volitelný

- Vodní hospodářství (ZVZ31E)

Ekonomika ŽP - volitelný

- Ekonomika ŽP (LRZ03E)

KRAJ – Krajinné inženýrství

Malé vodní nádrže

- Malé vodní nádrže (ZVZ19E)

Pozemkové úpravy

- Pozemkové úpravy I. (ZBZ22E)
- Pozemkové úpravy II. (ZBZ11Z)

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 – Ochrana přírody

Biologie ochrany přírody

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

Management ekosystémů

- Ochrana a management ekosystémů (ZEZ25E)

Ekologie živočichů a rostlin

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

Právo ochrany přírody a krajiny

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

NCO – Nature Conservation

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)

LWM – Land and Water Management

Water Resources Management

- Water Resources Management (ZBX03E)

Land Management

- Land Management (ZBX11E)
- EIA a SEA
- Wetlands conservation and management (ZUX03E)

GIS

- GIS for Landscape Management I (ZGX05E)
- GIS for Landscape Management II (ZGX06E)

Hydrological Modelling

- Hydrological Modelling (ZVX19E)
- Environmental Hydrology (ZVX08E)

KPU – Krajinné a pozemkové úpravy

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 – Regionální environmentální správa

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

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

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)

Modeling in Soil Science – volitelný

- Transport of Contaminants in Porous Environment (ZVX14E)

Applied Hydropedology - volitelný

- Applied Hydropedology (ZVX16E)

Physical-Chemical Aspects of Processes in Environment - volitelný

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

VK – Voda v krajině – schváleno garantem

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

Land Management

- Land Management (ZBX11E)

Landscape Architecture

- Landscape Architecture (ZBX17E)
- ?

Land Register and GIS - volitelný

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

Spatial Planning - volitelný

- Spatial Planning (ZBX15E)

Soil Erosion Control – volitelný

- Erosion Control (ZBX12E)

Aquatic Ecosystem Restoration – volitelný

- Aquatic Ecosystem Restoration (ZEX01Z)

PP – Prostorové plánování

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

EGS – Environmental Geosciences

Státní závěrečná zkouška se skládá celkem ze 4 předmětů – tří povinných předmětů a výběru jednoho volitelného předmětu z nabídky čtyř předmětů.

A) POVINNÉ PŘEDMĚTY:

Geology

Environmental Geology and Earth System Science

Environmental Geochemistry and Mineralogy

B) VOLITELNÉ PŘEDMĚTY

Environmental Hydrogeology

Paleoecology

Environmental Analytical Chemistry

Environmental Soil Chemistry