

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

### **BEKOLO, DBEKOLO – Aplikovaná ekologie – OBOR – 3 povinné předměty – pro studenty, kteří se zapsali do I. ročníku před akademickým rokem 2019/2020**

Ekologie – povinný předmět

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

Ochrana přírody – povinný předmět

- Ochrana přírody (ZEZ08E, ZEZ77E)

Odpady – povinný předmět

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

### **BEKOL – Aplikovaná ekologie – PROGRAM – 2 povinné předměty a 1 volitelný předmět – pro studenty, kteří se zapsali ke studiu do I. ročníku od akademického roku 2019/2020**

Ekologie – povinný předmět

- Základy ekologie
- Ekologie

Ochrana přírody – povinný předmět

- Ochrana přírody

Nástroje ochrany ŽP – volitelný předmět

- Právo v ŽP
- Ekologické aplikace v krajině
- Ekonomika ŽP

Botanika – volitelný předmět

- Botanika I
- Botanika II
- Fytocenologie a typologie
- Hydrobiologie

Zoologie – volitelný předmět

- Zoologie I
- Zoologie II
- Hydrobiologie

**DBEKOL – Aplikovaná ekologie – PROGRAM – 3 povinné předměty – pro studenty, kteří se zapsali ke studiu do I. ročníku od akademického roku 2019/2020**

Ekologie – povinný předmět

- Základy ekologie
- Ekologie

Ochrana přírody – povinný předmět

- Ochrana přírody

Nástroje ochrany ŽP – povinný předmět

- Právo v ŽP
- Ekologické aplikace v krajině
- Ekonomika ŽP

**BGISDPZ – Geografické informační systémy a dálkový průzkum Země v životním prostředí – program – 2 povinné předměty a 1 volitelný předmět**

Geografické informační systémy – povinný předmět

- Geografické informační systémy I
- Kartografie a mapování I
- Geografické informační systémy II
- Kartografie a mapování II
- Geodatabáze
- Globální navigační satelitní systémy

Dálkový průzkum Země – povinný předmět

- Dálkový průzkum Země I
- Dálkový průzkum Země II
- Bezpilotní systémy v ŽP
- Zpracování dat Lidar

Ekologie a ochrana přírody – volitelný předmět

- Obecná ekologie
- Ekologie stanovišť
- Ochrana přírody

Hydrologie a vodní hospodářství – volitelný předmět

- Hydrologie
- Klimatické změny a vodní zdroje
- Vodní hospodářství

**BKRAJ – Krajinářství – PROGRAM – 3 povinné předměty**

Hydraulika a Hydrologie – povinný předmět

- Hydraulika
- Hydrologie

Malé vodní toky – povinný předmět

- Malé vodní toky
- Základy vodního hospodářství
- Malé vodní nádrže

Základy krajinné ekologie – povinný předmět

- Obecná ekologie
- Základy krajinné ekologie
- Urbanismus venkova

**BVHO – Vodní hospodářství – OBOR - 3 povinné předměty – pro studenty, kteří se zapsali do I. ročníku před akademickým rokem 2020/2021**

Hydraulika a Hydrologie – povinný předmět

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

Malé vodní toky a nádrže – povinný předmět

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

Vodárenství a stokování – povinný předmět

- Vodárenství a stokování (ZVZ46E)

**BVH – Vodní hospodářství – PROGRAM – 3 povinné předměty – pro studenty, kteří se zapsali ke studiu do I. ročníku od akademického roku 2020/2021**

Hydraulika a Hydrologie – povinný předmět

- Hydraulika I.
- Hydrologie I.
- Hydropedologie

Malé vodní toky a nádrže – povinný předmět

- Malé vodní toky
- Malé vodní nádrže
- Vodohospodářské stavby
- Metody vyhodnocování VH dat

Vodárenství a stokování – povinný předmět

- Vodárenství a stokování

## BUP – Územní plánování – obor, program – 3 povinné předměty

### 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, DUTSS, DUTSS2, DUTSS3, DUTSS4 – Územní technická a správní služba – OBOR – 3 povinné předměty – pro studenty, kteří se zapsali do I. ročníku před akademickým rokem 2019//2020

### 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)

**UTSSZP, DUTSSZP, DUTSSZP2, DUTSSZP3 – Územní technická a správní služba v životním prostředí – PROGRAM – 3 povinné předměty – pro studenty, kteří se zapsali ke studiu do I. ročníku od akademického roku 2019/2020**

**Ochrana ŽP**

- Obecná ekologie
- Ochrana životního prostředí
- Ochrana půdy
- Ekologické aplikace v krajině
- Odpady
- Ochrana přírody
- Úvod do environmentálních technologií a managementu

**Právo ŽP a státní správa**

- Základy právních nauk
- Právo v ŽP
- Správní právo
- Regionální plánování
- Základy projektové dokumentace a legislativy

**Ekonomika ŽP**

- Ekonomika ŽP

**BEE – Environmental Engineering – PROGRAM – 3 povinné předměty - three compulsory subjects**

**Biology and Ecology – compulsory subject**

- Fundamentals of Ecology
- Fundamentals of Biology

**Environmental Chemistry – compulsory subject**

- Environmental Chemistry
- Hydrochemistry

**Land Management – compulsory subject**

- Land management
- Water Resource Engineering
- Global Change and Water Resources
- Ecological Restoration and Engineering

**BEDS – AJ – Environmental Data Science – two compulsory subjects, the student chooses one optional subject**

Earth Systems Sciences – compulsory subject

Environmental Data Analysis – compulsory subject

„Hydrology“ – specialization – optional subject  
Hydrology

„Geographic Information Systems“ – specialization – optional subject  
Geographic Information Systems and Remote Sensing

„Informatics“ – specialization – optional subject  
Informatics

„Ecology“ – specialization – optional subject  
Ecology

**BGISRS – AJ – Geographic Information Systems and Remote Sensing in Environmental Sciences - two compulsory subjects, the student chooses one optional subject**

Geographic Information Systems – compulsory subject

- Geographic Information Systems I
- Cartography and Mapping I
- Geographic Information Systems II
- Cartography and Mapping II
- Geodatabases
- Global Navigation Satellite Systems

Remote Sensing – compulsory subject

- Remote Sensing I
- Remote Sensing II
- Unmanned Aerial Systems in Environmental Sciences
- Lidar data processing

Ecology and Nature Conservation – optional course

- Fundamentals of Ecology
- Habitat Ecology
- Nature Conservation

Hydrology and Water Management – optional course

- Hydrology
- Climate Change and Water Resources
- Water Management

**BEDS – AJ – Environmental Data Science – two compulsory subjects, the student chooses one optional subject**

Earth Systems Sciences – compulsory subject

Environmental Data Analysis – compulsory subject

„Hydrology“ – specialization – optional subject  
Hydrology

„Geographic Information Systems“ – specialization – optional subject  
Geographic Information Systems and Remote Sensing

„Informatics“ – specialization – optional subject  
Informatics

„Ecology“ – specialization – optional subject  
Ecology

**EKOLO – Aplikovaná ekologie – OBOR – 2 povinné předměty a student si vybírá 2 volitelné předměty – pro studenty, kteří se zapsali ke studiu do I. ročníku před akademickým rokem 2020/2021**

Ekologie – povinný předmět

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

Životní prostředí – povinný předmět

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

Krajinné pozemkové úpravy – volitelný předmět

- Pozemkové úpravy (ZBZ19E)

Územní plánování – volitelný předmět

- Územní plánování (ZGZ11E)

Vodní hospodářství – volitelný předmět

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

Ekonomika ŽP – volitelný předmět

- Ekonomika ŽP (LRZ03E)

**EKOL – Aplikovaná ekologie – PROGRAM – 2 povinné předměty a student si vybírá 2 volitelné předměty - pro studenty, kteří se zapsali ke studiu do I. ročníku od akademického roku 2020/2021**

Aplikovaná ekologie – povinný předmět

- Management ekosystémů
- Biologická hodnocení
- Protierozní ochrana

Životní prostředí – povinný předmět

- Životní prostředí ČR a EU
- Politika životního prostředí

Územní plánování a pozemkové úpravy- volitelný předmět

- Územní plánování
- Pozemkové úpravy
- Evropské krajinné politiky

Vodní hospodářství – volitelný předmět

- Vodní hospodářství
- Transport znečištění v povodí
- Revitalizace vodních toků

Ekonomika ŽP – volitelný předmět

- Ekonomika ŽP
- Oceňování přírodních zdrojů

Právo ochrany ŽP – volitelný předmět

- Právo a životní prostředí

Ekologie a management ekosystémů – volitelný předmět

- Terénní praktikum z ekologie
- Management ekosystémů

Hodnocení vlivů na ŽP – volitelný předmět

- EIA a SEA
- Hodnocení ekologických rizik

Odpadové hospodářství – volitelný předmět

- Ekologické zátěže a sanační technologie
- Odpadové hospodářství ČR a EU

**KRAJO – Krajinné inženýrství – OBOR 2 povinné předměty a student si vybírá 2 volitelné předměty – pro studenty, kteří se zapsali ke studiu do I. ročníku před akademickým rokem 2020/2021**

Malé vodní nádrže – povinný předmět

- Malé vodní nádrže (ZVZ19E)

Pozemkové úpravy – povinný předmět

- Pozemkové úpravy I. (ZBZ22E)

Hydromeliorace – volitelný předmět

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

Hospodaření s odpady a rekultivace – volitelný předmět

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

Vodní hospodářství – volitelný předmět

- Vodní hospodářství (ZVZ32E)

Územní plánování – volitelný předmět

- Územní plánování (ZGZ10E)

**KRAJ – Krajinné inženýrství – PROGRAM – 2 povinné předměty a student si volí 2 volitelné předměty - pro studenty, kteří se zapsali ke studiu do I. ročníku od akademického roku 2020/2021**

Malé vodní nádrže – povinný předmět

- Malé vodní nádrže

Pozemkové úpravy – povinný předmět

- Pozemkové úpravy

Hydromeliorace – volitelný předmět

- Odvodňování
- Závlahy

Hospodaření s odpady a rekultivace – volitelný předmět

- Odpadové hospodářství ČR a EU
- Rekultivace

Vodní hospodářství – volitelný předmět

- Vodní hospodářství

Územní plánování – volitelný předmět

- Územní plánování

**KPUO – Krajinné a pozemkové úpravy – OBOR – 2 povinné předměty a student si volí 2 volitelné předměty – pro studenty, kteří se zapsali ke studiu do I. ročníku před akademickým rokem 2020/2021**

Pozemkové úpravy – povinný předmět

- Pozemkové úpravy I. (ZBZ21E)

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

Krajinná architektura – povinný předmět

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

Katastr nemovitostí a GIS – volitelný předmět

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

Protierozní ochrana půd – volitelný předmět

- Protierozní ochrana (ZBZ25E)

Územní plánování – volitelný předmět

- Územní plánování (ZGZ10E)

Hydromeliorace – volitelný předmět

- Hydromeliorace (ZBZ10E)
- Speciální závlahy (ZBZ17Z)

**KPU – Krajinné a pozemkové úpravy – PROGRAM – 2 povinné předměty a student si volí 2 volitelné předměty - pro studenty, kteří se zapsali ke studiu do I. ročníku od akademického roku 2020/2021**

Pozemkové úpravy a katastr nemovitostí – povinný předmět

- Pozemkové úpravy I.
- Pozemkové úpravy II.
- Katastr nemovitostí pro KPU

Protierozní ochrana půd – povinný předmět

- Protierozní ochrana

GIS – volitelný předmět

- GIS I.
- GIS II.

Krajinářská architektura – volitelný předmět

- Základy krajinářské architektury

Územní plánování – volitelný předmět

- Územní plánování

Hydromeliorace – volitelný předmět

- Hydromeliorace

**OPRO, DOPRO – Ochrana přírody – OBOR – 4 povinné předměty – pro studenty, kteří se zapsali ke studiu do I. ročníku před akademickým rokem 2021/2022**

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)

**OPR, DOPR – Ochrana přírody - PROGRAM – 3 povinné předměty a student si volí 1 volitelný předmět-pro studenty, kteří se zapsali ke studiu do I. ročníku od akademického roku 2021/2022**

Biologické principy ochrany přírody - povinný předmět

- Biologie ochrany přírody
- Biodiverzita
- Molekulární metody v OP

Právní úprava ochrany přírody a krajiny – povinný předmět

- Právo ochrany přírody a krajiny
- Územní plánování

Ochrana a management ekosystémů – povinný předmět

- Management ekosystémů
- Územní ochrana přírody
- Ohrožená květena
- Ohrožená zvířena

Ekologie živočichů a rostlin – volitelný předmět

- Ekologie živočichů
- Ekologie rostlin

Hodnocení vlivů – volitelný předmět

- Biologická hodnocení
- EIA a SEA

### NCO – Nature Conservation – FIELD – four compulsory subjects

#### Conservation Biology

- Conservation Biology (ZEX09E)
- Biodiversity (ZEX01E)

#### Ecosystem Conservation and Management

- Ecosystem Conservation and Management (ZEX04E)

#### Animal and Plant and Conservation

- Animal Ecology and Conservation (ZEX05E)
- Plant Ecology and Conservation (ZEX06E)

#### Conservation Policy

- Conservation Policy (ZEX10E)

### NCO – Nature Conservation – PROGRAMME - four compulsory subjects

#### Conservation Biology

- Conservation Biology
- Conservation Policy

#### Ecosystem Management

- Wetlands Conservation and Management
- Forest Ecology and Management
- Ecosystem Conservation and Management

#### Animal and Plant Ecology

- Animal Ecology and Conservation
- Plant Ecology and Conservation

#### Law of Nature and Landscape Protection

- Conservation Policy

### LWM – Land and Water Management - two compulsory subjects, the student chooses two optional subjects

#### Hydrological Modelling – compulsory subject

- Hydrological Modelling
- Environmental Hydrology
- Hydrodynamics in Porous Media
- Groundwater Hydraulics

#### Land Management – compulsory subject

- Land Management
- EIA a SEA
- Soil Erosion Control

GIS – optional subject

- GIS I.
- GIS II.

Climate Change Adaptation – optional subject

- Climate Change Adaptation

Landscape Ecology – optional subject

- Landscape Ecology
- River Restoration

Wetlands cons. and Management – optional subject

- Wetlands cons. and Management

**PRP – Prostorové plánování – OBOR/ PROGRAM - 1 povinný předmět a student si volí 1 volitelný předmět dle své specializace:**

Teorie a metody plánování

- Teorie a metody plánování 1
- Teorie a metody plánování 2
- Strategické a prostorové plánování

Soubor povinně volitelných předmětů podle oborové specializace:

Krajina a plánování (K)

- Krajinné plánování
- Základy krajinářské architektury

Regionální rozvoj (R)

- Regionální rozvoj
- Principy regionálního rozvoje

Udržitelný rozvoj území (U)

- Sociální ekologie
- ICT v prostorovém plánování

**PVZP- Prostorové vědy v životním prostředí - PROGRAM - 3 povinné:**

DPZ v optickém spektru

DPZ v mikrovlnném spektru

Analýza prostorových dat

**RESO, DRESO – Regionální environmentální správa – OBOR – 2 předměty povinné a student si volí 2 předměty volitelné – pro studenty, kteří se zapsali ke studiu do I. ročníku před akademickým rokem 2020/2021**

EIA – povinný předmět

- EIA (ZUZ01E)

Ekonomika veřejné správy a veřejné finance – povinný předmět

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

Životní prostředí ČR a EU – volitelný předmět

- Životní prostředí ČR a EU (ZUZ26E)

Technologie využití odpadů – volitelný předmět

- Technologie využití odpadů (ZUZ22E)

Pozemkové úpravy – volitelný předmět

- Pozemkové úpravy (ZBZ20E)

Krajinné plánování – volitelný předmět

- Krajinné plánování (ZBZ12E)

**RES, DRES – Regionální environmentální správa – PROGRAM – 2 předměty povinné a student si volí 2 předměty volitelné - pro studenty, kteří se zapsali ke studiu do I. ročníku od akademického roku 2020/2021**

EIA – povinný předmět

- EIA
- Evropské krajinné politiky

Ekonomika veřejné správy a veřejné finance – povinný předmět

- Ekonomika veřejné správy
- Veřejné finance

Životní prostředí ČR a EU – volitelný předmět

- Životní prostředí ČR a EU
- Principy regionálního rozvoje

Technologie využití odpadů – volitelný předmět

- Technologie využití odpadů
- Ekologické zátěže a sanační technologie

Právo a životní prostředí – volitelný předmět

- Právo a životní prostředí
- Správní právo

Vodní hospodářství a ochrana vod – volitelný předmět

- Vodní hospodářství

- Ochrana vod

Územní a krajinné plánování – volitelný předmět

- Krajinné plánování
- Územní plánování
- Pozemkové úpravy

**ENVO – Environmentální modelování – OBOR – 3 povinné předměty a student si volí 1 volitelný předmět – pro studenty, kteří se zapsali ke studiu do I. ročníku před akademickým rokem 2020/2021**

Modelování v hydraulice podzemních vod – povinný předmět

- Hydraulika podzemních vod (ZVZ11E)

Hydrologické a hydraulické modelování – povinný předmět

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

Transportní procesy v ovzduší – povinný předmět

- Transport znečištění v ovzduší (ZVZ24E)

Modelování v pedologii – volitelný předmět

- Modelování v pedologii (APZ04E)

Aplikovaná hydropedologie – volitelný předmět

- Aplikovaná hydropedologie (ZVZ51E)

Fyzikálně-chemické aspekty procesů – volitelný předmět

- Fyzikálně-chemické aspekty procesů v prostředí (ZVZ09E)

**ENV – Environmentální modelování – PROGRAM – 3 povinné předměty a student si volí 1 volitelný předmět - pro studenty, kteří se zapsali ke studiu do I. ročníku od akademického roku 2020/2021**

Modelování v hydraulice podzemních vod – povinný předmět

- Hydraulika podzemních vod
- Hydraulické modelování

Hydrologické a hydraulické modelování – povinný předmět

- Hydraulické modelování
- Environmentální hydrologie

Transportní procesy v ovzduší – povinný předmět

- Transport znečištění v ovzduší

Hydrodynamika porézního prostředí – volitelný předmět

- Hydrodynamika porézního prostředí

Modelování v pedologii – volitelný předmět

- Modelování v pedologii

Fyzikálně-chemické aspekty procesů v prostředí – volitelný předmět

- Fyzikálně-chemické aspekty procesů v prostředí

**ENVA – Environmentální modelování – FIELD - three compulsory subjects, the student chooses one optional subject**

Hydrology and Hydraulics Modelling – compulsory subject

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

Groundwater Modelling – compulsory subject

- Groundwater Hydraulics (ZVX10E)

Transport of Contaminants in Atmosphere – compulsory subject

- Transport of Contaminants in Atmosphere (ZVX15E)

Applied Hydropedology – optional subject

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

Physical-Chemical Aspects of Processes in Environment – optional subject

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

**ENVA – Environmentální modelování – PROGRAMME – three compulsory subjects, the student chooses one optional subject**

Hydraulic and Hydrological Modelling – compulsory subject

- Environmental Hydrology
- Hydraulic Modelling

Groundwater Hydraulics Modelling – compulsory subject

- Groundwater Hydraulics
- Environmental Hydraulics

Transport processes in the air – compulsory subject

- Transport of Contaminants in the Atmosphere

Hydrodynamics of porous media – optional subject

- Hydrodynamics of porous media

Modelling in soil science – optional subject

- Applied Mathematics for Environmental Modelling

Physicochemical aspects of processes – optional subject

- Physicochemical aspects of Processes in the Environment

**VKO – Voda v krajině – OBOR – 3 povinné předměty a student si vybírá 1 volitelný předmět – pro studenty, kteří se zapsali ke studiu do I. ročníku před akademickým rokem 2020/2021**

Retence a akumulace vody v krajině – povinný předmět

- Retence a akumulace vody v krajině (ZBZ39E)

Úpravy vodních režimů – povinný předmět

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

Pozemkové úpravy - povinný předmět

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

Rekultivace – volitelný předmět

- Rekultivace (ZBZ28E)

Územní plánování – volitelný předmět

- Územní plánování (ZGZ10E)

Životní prostředí ČR a EU – volitelný předmět

- Životní prostředí ČR a EU (ZUZ26E)

**VK – Voda v krajině – PROGRAM – 3 povinné předměty a student si vybírá 1 volitelný předmět - pro studenty, kteří se zapsali ke studiu do I. ročníku od akademického roku 2020/2021**

Environmentální hydrologie – povinný předmět

- Environmentální hydrologie

Úpravy vodních režimů – povinný předmět

- Úpravy vodních režimů I.
- Úpravy vodních režimů II

Pozemkové úpravy – povinný předmět

- Pozemkové úpravy I.

Rekultivace – volitelný předmět

- Rekultivace

Územní plánování – volitelný předmět

- Územní plánování

Životní prostředí ČR a EU – volitelný předmět

- Životní prostředí ČR a EU

Hydrodynamika porézního prostředí – volitelný předmět

- Hydrodynamika porézního prostředí

Revitalizace vodních toků a nádrží – volitelný předmět

- Revitalizace říčních systémů

### LPAO – LandscapePlanning – FIELD - 2 compulsory subjects and the student chooses 2 optional subjects

Land Management – compulsory subject

- Land Management (ZBX11E)

Landscape Architecture – compulsory subject

- Landscape Architecture (ZBX17E)

Land Register and GIS – optional subject

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

Spatial Planning – optional subject

- Spatial Planning (ZBX15E)

Soil Erosion Control – optional subject

- Erosion Control (ZBX12E)

Aquatic Ecosystem Restoration – optional subject

- Aquatic Ecosystem Restoration (ZEX01Z)

### LPA – LandscapePlanning – PROGRAMME – 2 compulsory subjects and the student chooses 2 optional subjects

Land Management – compulsory subject

- Land Management
- Landscape Ecology

Landscape Architecture – compulsory subject

- Landscape Architecture
- Landscape History

Land Register and GIS – optional subjects

- Land Register
- GIS I
- GIS II

Spatial Planning – optional subject

- Spatial Planning

Erosion Control – optional subjects

- Erosion Control
- Applied Soil Science

Aquatic Ecosystem Restoration – optional subjects

- Aquatic Ecosystem Restoration
- Water Resources Protection

**EGS – Environmental Geosciences – three compulsory subjects, the student chooses on optional subject**

Geology – compulsory subject

Environmental Soil Chemistry – compulsory subject

Environmental Geochemistry and Mineralogy – compulsory subject

Environmental Hydrogeology – optional subject

Paleoecology – optional subject

Environmental Analytical Chemistry – optional subject

Waste Geochemistry and Management – optional subject