

OKRUHY KU KOLOKVIÁLNEJ ČASTI ŠTÁTNEJ SKÚŠKY (ak. rok 2018/2019)

pre 3. roč. bakalárskeho štúdia v dennej forme v študijnom odbore 4.3.3 Environmentálny manažment, v študijnom programe Environmentálny manažment

Štátna skúška sa vykonáva pred skúšobnou komisiou na vykonanie štátnej skúšky. Komisia pre štátne skúšky je minimálne štvorčlenná a menuje ju dekan fakulty. Prácu komisie riadi jej predseda, ktorého menuje dekan fakulty. Priebeh štátnej skúšky a vyhlásenie jej výsledkov sú verejné. Rozhodovanie skúšobnej komisie o výsledkoch štátnej skúšky a obhajoby záverečnej práce sa koná na neverejnom zasadnutí skúšobnej komisie.

Každý predmet štátnej skúšky sa hodnotí samostatne. Jednotlivé predmety štátnej skúšky sa hodnotia klasifikačnými stupňami A až FX.

- A - výborne – vynikajúce výsledky (numerická hodnota 1),
- B - veľmi dobre – nadpriemerné výsledky (1,5),
- C - dobre – priemerné výsledky (2),
- D - uspokojivo – prijateľné výsledky (2,5),
- E - dostatočne – výsledky spĺňajú minimálne kritériá (3),
- FX - nedostatočne – (4).

Celkové hodnotenie štátnej skúšky sa vypočíta z priemeru známok jednotlivých predmetov štátnej skúšky. Hodnotenie:

- A – 1,00 – 1,25
- B – 1,26 – 1,75
- C – 1,76 – 2,25
- D – 2,26 – 2,75
- E – 2,76 – 3,00
- FX – 3,01 – a vyššie

Ak niektorý predmet štátnej skúšky bol hodnotený stupňom nedostatočne (FX), celkové hodnotenie štátnej skúšky je „neprospeš“.

Štátna skúška bakalárskeho štúdia študijného programu Environmentálny manažment v študijnom odbore 4.3.3 Environmentálny manažment na Fakulte manažmentu PU v Prešove pozostáva:

1. z obhajoby záverečnej práce,
2. z kolokviálnej štátnej skúšky zo zverejnených okruhov, na ktoré sa študent oficiálne prihlásil.

Štruktúra štátnej skúšky:

1. Obhajoba záverečnej práce sa uskutočňuje pred komisiou pre štátne skúšky a jej súčasťou sú:
 - úvodné slovo študenta (oboznámenie s prácou),
 - 2 posudky (školiteľ, oponent; ak je práca bez školiteľa - 2 oponenti), Protokol o kontrole originality,
 - reakcia študenta na posudky,
 - rozprava, diskusia.
2. Zodpovedanie otázok z predmetov štátnej skúšky – po jednej otázke z 2 okruhov (predmet č. 1 a č. 2 štátnej skúšky). Okruhy otázok sú uvedené v ďalšom texte nižšie.

Na Fakulte manažmentu PU v Prešove v akademickom roku 2018/2019 sa **štátne bakalárske skúšky, ktorých súčasťou sú obhajoby bakalárskych prác** (vždy spolu) budú konať podľa Harmonogramu ak. roka **od 20.5.2019 do 28.6.2019**.

Výučba pre študentov 3. roka bakalárskeho štúdia v letnom semestri končí **12.4.2019**, skúškové obdobie je od **15.4.2019 do 17.5.2019**, termín odovzdania záverečnej bakalárskej práce je najneskôr do **10.5.2019 (12.00)**. Spôsob registrácie určuje **Smernica o náležitostiach záverečných prác, ich bibliografickej registrácii, kontrole originality, uchovávaní a sprístupňovaní**.

Absolventovi bakalárskeho štúdia (t.j. štúdia 1. stupňa) po zvládnutí všetkých študijných povinností, úspešnom absolvovaní obhajoby bakalárskej záverečnej práce a úspešnom absolvovaní bakalárskej štátnej skúšky sa udeľuje akademický titul **bakalár**, v skratke „**Bc.**“.

OKRUHY

Študent je schopný prezentovať výsledky štúdia vybraných disciplín v súlade s profilom absolventa v rámci základnej manažérskej gramotnosti ako manažérskej kompetencie manažéra podniku a aktívne sa zapája do odbornej diskusie v rámci okruhu.

Okruh A

„*Ekonómia*“:

Mikroekonómia

Podmienky vzniku trhu a základné elementy trhu. Spotrebiteľské správanie a formovanie dopytu. Teória výroby, náklady, príjmy a zisk firmy. Ponuka firmy a trhová rovnováha v dokonalej a nedokonalej konkurencii. Trh výrobných faktorov a rozdeľovanie dôchodkov.

„*Manažment*“:

Manažment

Pojmy a definície, funkcie, školy. Plánovanie a rozhodovanie. Organizovanie. Vedenie a motivácia. Kontrola a časový manažment.

„*Environmentalistika*“:

Základy ekológie, Všeobecná a anorganická chémia

Ekosystém a jeho štruktúra. Abiotické a biotické faktory prostredia. Zoo-biografické a ekologické princípy pravidiel. Stavba atómu, základné elementárne častice, systematika chemických prvkov (periodická sústava prvkov). Základné chemické charakteristiky a zlúčeniny biogénnych prvkov: vodík, kyslík, uhlík, dusík, fosfor.

Okruh B

„*Ekonómia*“:

Mikroekonómia

Podmienky vzniku trhu a základné elementy trhu. Spotrebiteľské správanie a formovanie dopytu. Teória výroby, náklady, príjmy a zisk firmy. Ponuka firmy a trhová rovnováha v dokonalej a nedokonalej konkurencii. Trh výrobných faktorov a rozdeľovanie dôchodkov.

„*Manažment*“:

Manažment

Pojmy a definície, funkcie, školy. Plánovanie a rozhodovanie. Organizovanie. Vedenie a motivácia. Kontrola a časový manažment.

„Udržateľný rozvoj“:

Odpadové hospodárstvo I. , Environmentálne aspekty procesov a technológií

Základná terminológia a legislatívna úprava problematiky nakladania s odpadmi. Nakladanie s komunálnymi odpadmi a separovaný zber, systémy separovaného zberu. Zber odpadov, spôsoby zberu odpadov. Skládkovanie. Technologické postupy a vplyv na životné prostredie ťažobného a hutníckeho priemyslu, energetického priemyslu, chemickom a hutníckom priemyslu. Technologické postupy a vplyv na životné prostredie strojárskoho priemyslu, dopravy a poľnohospodárstva.

Okruh C

„Ekonómia“:

Mikroekonómia

Podmienky vzniku trhu a základné elementy trhu. Spotrebiteľské správanie a formovanie dopytu. Teória výroby, náklady, príjmy a zisk firmy. Ponuka firmy a trhová rovnováha v dokonalej a nedokonalej konkurencii. .Trh výrobných faktorov a rozdeľovanie dôchodkov.

„Environmentálny manažment“:

Vybrané aspekty v environmentálnom manažmente v krajinách V4, Manažment prírodných zdrojov

Globálne problémy ľudstva. Prírodné zdroje a ich získavanie. Definícia prírodných zdrojov; Klasifikácia prírodných zdrojov; História využívania prírodných zdrojov. Nerastné suroviny; Rudné a nerudné nerastné suroviny; Kaustobility; Problémy spojené s ťažbou nerastných surovín. Pôda ako prírodný zdroj; Potravinová bezpečnosť a kvalita pôdy; Pôda ako výrobný faktor; Oceňovanie pôdy.

„Environmentalistika“:

Základy ekológie, Všeobecná a anorganická chémia

Autekológia, organizmus a prostredie, ekologické faktory, zákony, pravidlá. Synekológia, biocenóza, biotop, vlastnosti biocenóz. Ekosystém, zložky a štruktúra, potravné vzťahy a reťazce. Stavba atómu, základné elementárne častice, systematika chemických prvkov (periodická sústava prvkov). Základné chemické charakteristiky a zlúčeniny biogénnych prvkov: vodík, kyslík, uhlík, dusík, fosfor.

Okruh D

„Ekonómia“:

Mikroekonómia

Podmienky vzniku trhu a základné elementy trhu. Spotrebiteľské správanie a formovanie dopytu. Teória výroby, náklady, príjmy a zisk firmy. Ponuka firmy a trhová rovnováha v dokonalej a nedokonalej konkurencii. .Trh výrobných faktorov a rozdeľovanie dôchodkov.

„Environmentálny manažment“:

Manažment prírodných zdrojov , Environmentálna výchova a manažment

Definícia prírodných zdrojov; Klasifikácia prírodných zdrojov; História využívania prírodných zdrojov. Obnoviteľné zdroje energie. Spôsoby využitia slnečnej energie. Biomasa. Vietor. Geotermálna energia. Manažment implementácie environmentálnej výchovy do vzdelávania. Manažment environmentálnej výchovy v podmienkach školy. Voda ako obmedzený prírodný zdroj; Funkcie vody; Vlastnosti vody; Využitie vody vo svete; Vodná stopa.

„Udržateľný rozvoj“:

Odpadové hospodárstvo I. , Environmentálne aspekty procesov a technológií

Základná terminológia a legislatívna úprava problematiky nakladania s odpadmi. Nakladanie s komunálnymi odpadmi a separovaný zber, systémy separovaného zberu. Zber odpadov, spôsoby zberu odpadov. Skládkovanie. Technologické postupy a vplyv na životné prostredie ťažobného a hutníckeho priemyslu, energetického priemyslu, chemickom a hutníckom priemyslu. Technologické postupy a vplyv na životné prostredie strojárskoho priemyslu, dopravy a poľnohospodárstva.

Okruh E

„Ekonomika životného prostredia“:

Ekonomika životného prostredia, Tvorba environmentálnych projektov

Environmentálna politika a jej princípy. Externality. Príčiny vzniku externalít. Oceňovanie životného prostredia. Ekonomické škody a ekonomické straty. Charakteristika projektu. Definícia základných pojmov projektového riadenia. Hodnotenie ekonomickej efektívnosti projektov.

„Manažment“:

Manažment

Pojmy a definície, funkcie, školy. Plánovanie a rozhodovanie. Organizovanie. Vedenie a motivácia. Kontrola a časový manažment.

„Environmentalistika“:

Environmentalistika I. , Biologické základy ochrany životného prostredia

Stav životného prostredia na Slovensku a vo svete. Zdravie a životné prostredie. Odpady v životnom prostredí. Biochemické cykly, cirkulácia živín. Zdroje kontaminujúcich látok v životnom prostredí.

Okruh F

„Ekonomika životného prostredia“:

Ekonomika životného prostredia, Tvorba environmentálnych projektov

Environmentálna politika a jej princípy. Externality. Príčiny vzniku externalít. Oceňovanie životného prostredia. Ekonomické škody a ekonomické straty. Charakteristika projektu. Definícia základných pojmov projektového riadenia. Hodnotenie ekonomickej efektívnosti projektov.

„Manažment“:

Manažment

Pojmy a definície, funkcie, školy. Plánovanie a rozhodovanie. Organizovanie. Vedenie a motivácia. Kontrola a časový manažment.

„Udržateľný rozvoj“:

Udržateľný rozvoj, Environmentálne aspekty procesov a technológií

Základná charakteristika udržateľného rozvoja. Biofyzikálne, sociálno-ekonomické, morálne a politické rozmery udržateľného rozvoja. Charakteristika globálnych problémov ľudstva. Prejavy globálnych problémov na Slovensku. Charakteristika stavu ŽP na Slovensku a jeho udržateľnosť. Environmentálna regionalizácia. Technologické postupy a vplyv na životné prostredie ťažobného a hutníckeho priemyslu, energetického priemyslu, chemického a hutníckeho priemyslu. Technologické postupy a vplyv na životné prostredie strojárskoho priemyslu, dopravy a poľnohospodárstva.

Okruh G

„Ekonomika životného prostredia“:

Ekonomika životného prostredia, Tvorba environmentálnych projektov

Ekonomické nástroje environmentálnej politiky. Externality v podmienkach dokonalej konkurencie a monopolu. Environmentálna záťaž ekonomiky. Environmentálny projekt. Špecifiká environmentálnych projektov. Riadenie projektov. Podporné mechanizmy financovania environmentálnych projektov.

„Environmentálny manažment“:

Manažment environmentálnych rizík, Systémy environmentálneho manažérstva, Manažment prírodných zdrojov

Environmentálne riziká, rozdelenie a charakteristika. Vplyvy environmentálnych rizík, spektrum environmentálnych rizík. Systémy environmentálneho manažérstva podľa ISO 14001. Dobrovoľné nástroje environmentálneho manažérstva. Definícia prírodných zdrojov; Klasifikácia prírodných zdrojov; História využívania prírodných zdrojov. Nerastné suroviny; Rudné a nerudné nerastné

suroviny; Kaustobiolity; Problémy spojené s ťažbou nerastných surovín. Pôda ako prírodný zdroj; Potravinová bezpečnosť a kvalita pôdy; Pôda ako výrobný faktor; Oceňovanie pôdy.

„Environmentalistika“:

Biologické základy ochrany životného prostredia

Biochemické cykly, cirkulácia živín. Zdroje kontaminujúcich látok v životnom prostredí. Anorganické a organické kontaminanty v životnom prostredí. Pesticídy vo vzťahu k produkcii zdravých potravín a udržateľnému rozvoju. Priemyselné a organické hnojivá, prínosy a riziká.

Okruh H

„Ekonomika životného prostredia“:

Ekonomika životného prostredia, Tvorba environmentálnych projektov

Ekonomické nástroje environmentálnej politiky. Externality v podmienkach dokonalej konkurencie a monopolu. Environmentálna záťaž ekonomiky. Environmentálny projekt. Špecifiká environmentálnych projektov. Riadenie projektov. Podporné mechanizmy financovania environmentálnych projektov.

„Environmentálny manažment“:

Manažment prírodných zdrojov , Manažment environmentálnych rizík

Voda ako obmedzený prírodný zdroj; Funkcie vody; Vlastnosti vody; Využitie vody vo svete; Vodná stopa. Obnoviteľné zdroje energie. Spôsoby využitia slnečnej energie. Biomasa. Vietor. Geotermálna energia. Environmentálne riziká, rozdelenie a charakteristika. Vplyvy environmentálnych rizík, spektrum environmentálnych rizík.

„Udržateľný rozvoj“:

Udržateľný rozvoj, Environmentálne aspekty procesov a technológií

Základná charakteristika udržateľného rozvoja. Biofyzikálne, sociálno-ekonomické, morálne a politické rozmery udržateľného rozvoja. Charakteristika globálnych problémov ľudstva. Prejavy globálnych problémov na Slovensku. Charakteristika stavu ŽP na Slovensku a jeho udržateľnosť. Environmentálna regionalizácia. Technologické postupy a vplyv na životné prostredie ťažobného a hutníckeho priemyslu, energetického priemyslu, chemickom a hutníckom priemyslu. Technologické postupy a vplyv na životné prostredie strojárskoho priemyslu, dopravy a poľnohospodárstva.

Poznámka: Tlačivo na voľbu okruhu štátnej skúšky je dostupný na:

<https://www.unipo.sk/fakulta-manazmentu/zaver-studia/dokumenty>

Zverejnil: 11.12.2018 prodekan pre vzdelávanie