

Štátna skúška bakalárska v ak. roku 2018/2019 a okruhy otázok pre št. program Environmentálny manažment* na Fakulte manažmentu PU v Prešove

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.

Každá časť štátnej skúšky sa hodnotí samostatne. Jednotlivé časti 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 splňajú minimálne kritériá (3),

FX - nedostatočne – (4).

Celkové hodnotenie štátnej skúšky sa vypočíta z priemeru známok jednotlivých predmetov štátnej skúšky a známky z obhajoby záverečnej práce. 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 niektorá časť štátnej skúšky bola hodnotená 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. zo skúšky pozostávajúcej z troch predmetov štátnej skúšky:

a) Predmet č. 1 štátnej skúšky – Manažment, environmentálny manažment,

b) Predmet č. 2 štátnej skúšky – Ekonómia a ekonomika ŽP,

c) Predmet č. 3 štátnej skúšky – Udržateľný rozvoj, environmentalistika.

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 (školiťel, 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 3 okruhov (predmet č. 1, č. 2. a č. 3 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 otázok štátnej skúšky bakalárskej v ak. roku 2018/2019*

a) Predmet č. 1 štátnej skúšky „Manažment, environmentálny manažment“:

1. Manažment - predmet a definície. Charakteristiky manažmentu ako vednej disciplíny. Sekvenčné a paralelné hlavné funkcie manažmentu. Roly manažéra. Manažérske schopnosti. Hlavné druhy manažérov.
2. Plánovanie. Definícia a funkcia plánovania. Plán a druhy plánov. Postupové kroky pri plánovaní. Funkcia benchmarkingu pri plánovaní. Ciele, druhy cieľov a požiadavky na stanovenie cieľa.
3. Organizovanie. Definície organizovania a významy pojmu organizácia. Postupové kroky pri organizovaní. Členenie a hlavné druhy organizačných štruktúr. Výhody a nevýhody jednotlivých druhov organizačných štruktúr. Tendencie v rozvoji organizačných štruktúr.
4. Vedenie. Definície vedenia. Zdroje ovplyvňované vedením. Druhy právomoci manažéra pri vedení. Autorita. Teória znakov, behaviorálne - jednodimenzionálne a dvojdimenzionálne teórie vedenia. Situačná teória vedenia. Manažéri a lídri - podobnosti a rozdiely.
5. Motivácia. Definície motivácie a stimulácie. Maslovova, Herzbergova, McClellandova teória potrieb. Procesné teórie - teória ekvity a expektačná teória, teória posilnenia, teória x a teória y.
6. Kontrola. Pojmy a definície. Funkcia a metódy kontroly. Typy kontrolovaných charakteristík. Etapy kontrolného procesu. Druhy spätnej väzby. Zásady hospodárneho výkonu kontroly.
7. Manažment implementácie environmentálnej výchovy do vzdelávania.
8. Manažment environmentálnej výchovy v podmienkach školy – ciele, subjekty, objekty, metódy.
9. Systém environmentálneho manažérstva. Definícia. Základné princípy. Štruktúra EMS podľa normy ISO 14001. Demingov cyklus v EMS.
10. Audit EMS. Definícia. Všeobecné princípy. Metodika environmentálneho auditu (príprava, realizácia, informovanie o audite, plánovanie nápravných a preventívnych opatrení). Požiadavky kladené na environmentálnych audítorov.
11. Komunikácia v rámci EMS. Školenie a vnútorné informovanie. Vonkajšia komunikácia, vzdelávanie a odborná príprava pre systémy environmentálneho manažérstva. Environmentálny reporting.
12. Integrácia EMS so systémami riadenia ochrany zdravia a bezpečnosti (OHSAS) a systémami manažérstva kvality (QMS, TQM apod.)
13. Environmentálne manažérstvo a audit podľa schémy EMAS. Vývoj a charakteristika schémy EMAS. Kľúčové prvky EMAS. Podmienky účasti v schéme EMAS. Environmentálne vyhlásenie. Logo EMAS. Porovnanie ISO 14001 a EMAS.
14. Dobrovoľné nástroje environmentálnej politiky. Hodnotenie environmentálneho správania. Čistejšia produkcia. Spoločenská zodpovednosť organizácií. Ekodizajn a ecolabeling. Zelené verejné obstarávanie.
15. Manažment rizík na úrovni podniku. Definovanie základných pojmov: nebezpečenstvo, nebezpečnosť, riziko, expozícia, frekvencia. Závažné priemyselné havárie.
16. Základné metódy identifikácie nebezpečenstva a posúdenia rizika. Klasifikácia metód. Analýza pomocou stromu udalostí. Analýza pomocou stromu porúch. Ďalšie metódy analýzy rizík.
17. Havárie s dopadom na životné prostredie. Metodika H&V index. Stanovenie indexu nebezpečnosti látky. Stanovenie indexu zraniteľnosti prostredia. Syntéza indexov H&V.
18. Integrovaná prevencia a kontrola znečistenia – definícia a legislatívne vymedzenie. Hlavné princípy IPKZ. Postup pri vydaní integrovaného povolenia. Najlepšie dostupné techniky (BAT).
19. Systémové nástroje prevencie environmentálnych rizík na úrovni činností a projektov. Posudzovanie vplyvov na životné prostredie – EIA, Posudzovanie vplyvov strategických dokumentov s regionálnym a miestnym dosahom – SEA.
20. Globálne environmentálne riziká. Povodne a záplavy; víchrice a veterné smršte; rozsiahle lesné požiare. Ďalšie možné environmentálne riziká na území SR.

b) Predmet č. 2 štátnej skúšky „Ekonomía a ekonomika ŽP“:

1. Agregátna ponuka, agregátny dopyt a rovnováha ekonomiky. Agregátny dopyt a agregátna ponuka (grafická analýza).
2. Meranie makroekonomických veličín typu produkt a dôchodok. Vysvetlenie pojmov a podstaty rôznych makroekonomických ukazovateľov (GNP, GDP, NI) a ukazovateľov z nich odvodených. Potenciálny a reálny produkt.
3. Peniaze a peňažný trh v makroekonómii.
4. Trh práce, nezamestnanosť a inflácia. Charakteristiky trhu práce. Nezamestnanosť – typy, príčiny a meranie. Inflácia – typy, príčiny a meranie. Ekonomické dôsledky nezamestnanosti a inflácie.
5. Ekonomický rast a hospodárske cykly. Ekonomický rast – pojem, ukazovatele, význam. Hospodárske cykly - fázy ekonomického cyklu, príčiny vzniku a význam poznania mechanizmu cyklov.
6. Podmienky vzniku trhu a základné elementy trhu.
7. Spotrebiteľské správanie a formovanie dopytu. Úžitok a indifferenčná analýza (pojmový a grafický aparát). Význam poznania mechanizmu.
8. Teória výroby, náklady, príjmy a zisk firmy. Jednotlivé typy nákladov, príjmov a ziskov (pojmový a grafický aparát).
9. Ponuka firmy a trhová rovnováha v dokonalej konkurencii. Základné pojmy a vzťahy, bod zvratu (Breakeven Point).
10. Ponuka firmy a trhová rovnováha v nedokonalej konkurencii. Charakteristika a príčiny vzniku jednotlivých foriem konkurencie.
11. Životné prostredie a ekonomický systém. Podnik a životné prostredie.
12. Vznik a vývoj ekonomických teórií v kontexte ochrany životného prostredia.
13. Externality. Príčiny vzniku externalít. Externality v podmienkach dokonalej konkurencie a monopolu.
14. Oceňovanie životného prostredia. Ekonomické škody a ekonomické straty.
15. Environmentálna politika a jej princípy. Ekonomické nástroje environmentálnej politiky.
16. Charakteristika projektu. Definícia základných pojmov. Environmentálny projekt. Špecifiká environmentálnych projektov. Riadenie projektov.
17. Projektový cyklus. Štúdia uskutočniteľnosti
18. Logický rámec ako nástroj riadenia projektového cyklu. Zostavenie logického rámca. Podpora environmentálnych projektov z národných zdrojov
19. Hodnotenie ekonomickej efektívnosti projektov.
20. Podporné mechanizmy financovania environmentálnych projektov

c) Predmet č. 3 štátnej skúšky „Udržateľný rozvoj, environmentalistika“:

1. Biotické a abiotické faktory prostredia
2. Ekosystém, zložky a štruktúra ekosystému
3. Krajina a jej vlastnosti, štruktúra, druhy krajiny
4. ŽP človeka (pracovné, obytné a rekreačné prostredie). Vplyvy prostredia na zdravie človeka (vplyvy chemických látok, fyzikálne vplyvy, celkové vplyvy prostredia na zdravie človeka)
5. Diverzita, sukcesia, klimax, biómy Zeme.
6. Definícia prírodných zdrojov. Klasifikácia prírodných zdrojov. História využívania prírodných zdrojov.
7. Nerastné suroviny. Rudné a nerudné nerastné suroviny. Kaustobiolity. Problémy spojené s ťažbou nerastných surovín.
8. Pôda ako prírodný zdroj. Potravinová bezpečnosť a kvalita pôdy. Pôda ako výrobný faktor. Oceňovanie pôdy.

9. Voda ako obmedzený prírodný zdroj. Funkcie vody. Vlastnosti vody. Využitie vody vo svete. Vodná stopa.
10. Obnoviteľné zdroje energie. Spôsoby využitia slnečnej energie. Biomasa. Vietor. Geotermálna energia.
11. Cudzorodé látky a ich riziká
12. Pesticídy vo vzťahu k produkcii zdravých potravín a udržateľnému rozvoju
13. Priemyselné a organické hnojivá, ich prínosy a riziká
14. Kontaminanty z potravinovej výroby.
15. Kontaminujúce látky z odpadov.
16. Základná charakteristika udržateľného rozvoja. Biofyzikálne, sociálno-ekonomické, morálne a politické rozmery udržateľného rozvoja.
17. Charakteristika globálnych problémov ľudstva. Prejavy globálnych problémov na Slovensku.
18. Charakteristika stavu ŽP na Slovensku a jeho udržateľnosť. Environmentálna regionalizácia.
19. Meranie udržateľného rozvoja. Indikátory udržateľného rozvoja. Stav udržateľného rozvoja na Slovensku a vo svete. Meranie udržateľného rozvoja na miestnej úrovni.
20. Medzinárodné konferencie na riešenie globálnych problémov ľudstva. Významné dokumenty na zabezpečenie dlhodobej udržateľnosti na globálnej, národnej a lokálnej úrovni.

*** Platí pre študentov, ktorí boli prijatí na študijný program pred ostatnou akreditáciou a vykonajú štátne skúšky podľa predchádzajúceho modelu „po starom“.**

Zverejnil: prodekan pre vzdelávanie 22.11.2018