

PRŮVODCE STUDIEM PRO PREZENČNÍ FORMU STUDIA
**MODULU EKOLOGICKÉ ASPEKTY
PODNIKÁNÍ**

VÍTĚZSLAV ZAMARSKÝ

MIROSLAV KALOČ

Ostrava 2011



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název: EKOLOGICKÉ ASPEKTY PODNIKÁNÍ
Autoři: VÍTĚZSLAV ZAMARSKÝ, MIROSLAV KALOČ
Vydání: první, 2011
Počet stran: 8
Tisk: Vysoká škola podnikání, a. s.

Vydala: Vysoká škola podnikání, a. s. v Ostravě
Michálkovická 1810/181
710 00 Ostrava – Slezská Ostrava

©

© Vysoká škola podnikání, a.s. v Ostravě

Úvodní slovo garanta modulu

Vážené studentky, vážení studenti,

do Vašich rukou se dostává co do obsahu i formy moderně koncipovaný modul, který je součástí specializace oboru Podnikání a management v životním prostředí. Modul *Ekologické aspekty podnikání* je jednosemestrální (ZS) a po jeho absolutoriu získáte základní znalosti a porozumění v oblasti jako minimalizace rizik, tak i nacházení nových příležitostí pro optimalizaci podnikatelských aktivit, vyplývajících s legislativou v oblasti ochrany životního prostředí. Pochopením základních přírodních zákonitostí a jejich využitím pro člověka si rozšíříte možností praktického uplatnění jak ve sféře výroby, tak i ve službách. Součástí výuky modulu je nejen příprava teoretická, ale i solidně dotovaná praktická příprava formou odborných exkurzí s atraktivní tematikou revitalizace území po předchozí průmyslové činnosti. Praktická část výuky byla pro Vás vybrána na základě znalostí a požadavků z praxe. Znalost problematiky modulu, jež je prezentována v sylabu tohoto modulu je na trhu práce žádána a je proto pro Vás PERSPEKTIVNÍ INVESTICÍ. Využijte tuto šanci.

garant

1. Název modulu	Ekologické aspekty podnikání
2. Číselné označení: nevyplňovat	

3. Zařazení modulu do studia	bakalářské studium	
	3. ročník	
	5. semestr	
Typ modulu	dílčí modul specializačního zaměření	
	volitelná specializace PMŽP	
	pro všechny obory	
Rozsah výuky (v hodinách)	prezenční forma	42 přednášek + 28 cvičení
Forma ukončení	souborná zkouška, zápočet, státní zkouška ...	

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

4. Studijní zátěž	4 kredity
--------------------------	------------------

Varianta dvousemestrálního modulu, nehodící odstranit

4. Celková studijní zátěž modulu	7,5 kreditů
Studijní zátěž dílčí části modulu - 5. semestr	4 kredity
Studijní zátěž dílčí části modulu - 6. semestr	3,5 kreditů

Charakteristika studijní zátěže	
Prezenční studium	Ohodnocení kredity
3 hodiny přednášek, 14 týdnů	1,0
2 hodiny cvičení, 14 týdnů	1,0
Příprava na cvičení, kde se hodnotí aktivita	0,5
Zpracování a prezentace seminární práce	1,5
Celkem	4

5. Jména vyučujících				
Příjmení	Jméno, tituly	Zařazení	Kontakt	Forma výuky
Zamarský	Vítězslav, prof. Ing., CSc.	garant	vitezslav.zamarsky@vsp.cz	PS
Kaloc	Miroslav, prof. Ing., CSc.	vyučující	miroslav.kaloc@vsb.cz	PS

6. Organizace výuky
<p>V prezenční formě je v rámci jednoho semestru 14 výukových týdnů. Celková týdenní dotace 5 hodin je rozdělena na 3 hodiny přednášek a 2 hodiny cvičení. Přednášky budou segmentovány po 3 hodinách. Náplní některých cvičení budou exkurze na lokality s tematikou modulu, spojené s odborným výkladem a interaktivní diskusí. Celkem je za semestr výuka tohoto dílčího ovulu realizována ve 42 hodinách přednášek a 28 hodinách cvičení.</p>

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Přednášky jsou povinné, neboť probíraná látka je pro frekventanty modulu nová a její pochopení Vám dává možnost aktivního prověření znalostí na cvičeních. Z tohoto důvodu je hodnocena v rámci celkového kreditového hodnocení studenta. Na přednáškách a cvičeních se vyžaduje Vaše minimální 80% účast a také Vaše aktivní zapojení, které je rovněž předmětem Vašeho individuálního hodnocení. Zejména praktické ukázky látky na exkurzích prohlubují její pochopení a Vaše interaktivní diskuse s doprovázejícím pedagogem a odborníkem za studované procesy navštívené lokality Vám umožňují srovnání poznatků teoretických s jejich reálnou praxí.

Výuka modulu je postavena rovněž na Vašem samostudiu. Slouží k tomu studijní opora modulu a zadaná literatura. Pochopení probírané látky a zpětná vazba je zajišťována rovněž formou vypracování a prezentace seminární práce.

Neúčast na cvičeních z důvodů nemoci lze do požadované výše 80% nahradit po domluvě s vyučujícím jinou formou.

7. Definování obsahu prezenční výuky

Učivo tohoto dílčího modulu je rozděleno do 10 samostatných, na sebe navazujících témat (kapitol).

- ❖ Téma č. 1 se týká nejpodstatnějších globálních problémů současného světa ve vztahu i k životnímu prostředí a k procesům omezujícím či rozšiřujícím podnikatelské aktivity.
- ❖ Téma č. 2 pojednává o stavbě a složení zemského tělesa a o možnostech využití litosféry pro člověka.
- ❖ Téma č. 3 je věnováno typologii nerostných surovinových zdrojů a speciálně zdrojů energetických klasických i alternativních. Voda je pojímána jako strategická surovina.
- ❖ Témata č. 4 a 5 jsou orientována na osvětlení problematiky ekologie, životního prostředí a environmentálního systému Země.
- ❖ Téma č. 6 řeší antropogenní vlivy na ŽP, objasňuje povahu a vlastnosti znečišťujících látek ve vodě, v ovzduší a v půdě a definuje ochranu proti nim.
- ❖ Téma č. 7 je věnováno legislativě v oblasti ochrany ŽP.
- ❖ Téma č. 8 je zaměřeno na funkce ŽP v ekonomickém systému – specifikuje ekonomické nástroje a zdroje pro ochranu ŽP.
- ❖ Téma č. 9 prezentuje typologii ekologických škod a jejich vliv na hospodaření podniku.
- ❖ Téma č. 10 posiluje odpadové hospodářství, racionální hospodaření s odpady, hodnocení jejich významnosti a podává přehled forem nakládání s odpady.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Číslo a název modulu					
č.	Téma	Přednáška	Aktivity na cvičeních	Hodnocení	
1	Globální problémy světa ve vztahu k životnímu prostředí	ano	<ul style="list-style-type: none"> ▪ zadání povinné literatury, ▪ osvětlení formy studia a jeho hodnocení, ▪ interaktivní diskuse k tématu č. 1, ▪ příklady globálních problémů a jejich řešení na lokální úrovni v ČR. 	aktivita na cvičení (diskuse)	
2	Země -živá planeta	ano	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Důsledky pohybu litosférických desek na lokalizaci ner. surovin a anomálních přírodních jevů, ▪ čtení geologických map. 	Interaktivní diskuse, zadání sem. práce	
			<ul style="list-style-type: none"> ▪ Exkurze do Českého hydrometeorologického ústavu, ▪ jevy vzdušné turbulence, ▪ předpovědi počasí. 	Interaktivní diskuse, zápis z exkurze	
3	Surovinové zdroje, jejich význam pro lidskou společnost	ano	Exkurze s výkladem do geologického pavilonu F. Pošepného na VŠB-TU Ostrava. Příklady využití nerostných surovin pro technické účely.	Interaktivní diskuse, zápis z exkurze	
			Exkurze na oblast rekultivace po hlubinné těžbě uhlí, využití pohodnické krajiny pro účely rekreace v okolí dolu ČSA	Interaktivní diskuse, zápis z exkurze	
4	Ekologie a životní prostředí	ano	Zpracování dokumentace z předchozích exkurzí s ohledem na téma č. 4.	Hodnocení, zpracování dokumentace	
5	Environmentální systém Země	ano	Exkurze do čistírny odpadních vod Černý potok	Interaktivní diskuse, zápis z exkurze	
6	Antropogenní vlivy na ŽP	ano	Exkurze na „laguny“, představení heterogenní kontaminant, ukázka jeho likvidace a využití.	Interaktivní diskuse, zápis z exkurze	
			Exkurze do spalovny odpadů SPOXO		
7	Legislativa v oblasti ochrany ŽP	ano	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Úloha státu, právní povinnosti fyzických a právnických PSP při dodržování zákonů, ▪ povinnosti provozovatelů zařízení, produkující znečištění, ▪ příklady řešení z MSK 	Interaktivní diskuse	
8	Funkce ŽP v ekonomickém systému	ano	Exkurze na lokalitu „Karolina“ představující nové velkorysé využití brownfields.	Interaktivní diskuse, zápis z exkurze	

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

			<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dokumentace k EIA, ▪ Zpracování svodného dokumentu 	Hodnocení programu cvičení
9	Ekologické škody a jejich vliv na hospodaření podniku	ano	Exkurze na OZO Ostrava-Kunčice, zpracování komunálního odpadu	Interaktivní diskuse, zápis z exkurze
10	Odpadové hospodářství	ano	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prezentace seminární práce a její hodnocení, ▪ bodové hodnocení za aktivity v průběhu semestru. 	Hodnocení semestrální práce, bodové hodnocení za semestr

8. Vyučovací metody

- ❖ Přednášky, které předcházejí cvičením
- ❖ Cvičení - procvičování látky probrané na přednášce, interaktivní diskuse
 - exkurze na vybrané lokality s odborným výkladem, na kterých je konfrontována probírána tematika s její praktickou realizací, interaktivní diskuse účastníků.
- ❖ Samostudium s odkazem na vybrané kapitoly povinné literatury a studijní oporu modulu.
- ❖ Vypracování a prezentace seminární práce.

V prezenční formě studia se student zúčastní přednášek a cvičení, na kterých bude studijní látka objasňována a procvičována. Od studenta se očekává aktivní přístup, příprava na přednášky a cvičení s plněním zadaných úkolů. Příprava se očekává i vzhledem k exkurzím, na kterých lze tak lépe pochopit smysl i míru plnění jednotlivých rolí v konkrétní situaci navštíveného subjektu. Nutno mít na paměti, že smyslem exkurze je nejen pochopení praktické realizace probírané problematiky po stránce obsahové, ale i pochopení podnikatelských aktivit navštíveného subjektu po stránce řízení, procesní, marketingové i ekonomické. I na tyto aspekty činnosti podniku musí být zaměřená diskuse.

9. Požadavky na ukončení modulu

Podmínky získání zápočtu:

- ❖ přítomnost na přednáškách,
- ❖ plnění zadaných úkolů a aktivita na cvičeních,
- ❖ účast na exkurzích a aktivita studenta na bázi odpovídající znalostí základny daného tématu,
- ❖ zpracování a prezentace seminární práce; bez ní nelze udělit zápočet.

Dosažení minimálně 50 bodů za výše uvedené hodnotící aktivity.

10. Metody a struktura hodnocení

Student bude v průběhu tohoto dílčího modulu hodnocen v následujících aktivitách:

- ❖ Student bude muset průběžně sledovat studijní látku na přednáškách, které jsou povinné (min. 80% účast),
- ❖ na cvičeních a odborných exkurzích bude hodnoceno studentovo aktivní zapojení do diskusí (min. 80% účast) a plnění zadaných úkolů dle pokynů pedagoga,
- ❖ u seminární práce, která bude zpracována v písemné podobě dle pokynů pedagoga, bude hodnocena nejen obsahová stránka zadaného tématu, ale i forma prezentace, umění oslovit přítomné a přesvědčit je o správnosti deklarovaných argumentů. Verbální prezentace proběhne v českém jazyce.

Struktury sumativního hodnocení a jeho složek v rámci modulu

Hodnocená aktivita	Získané body	Procentní vyjádření
účast na přednáškách	15	15%
aktivita na cvičeních	20	20%
účast a aktivita na exkurzích	30	30%
vypracování a prezentace seminární práce	35	35%
Celkem	100	100%

Výsledná hodnotící stupnice

A = 90 - 100%	(90 - 100 bodů)
B = 80 - 89%	(80 - 89 bodů)
C = 70 - 79%	(70 - 79 bodů)
D = 60 - 69%	(60 - 69 bodů)
E = 50 - 59%	(50 - 59 bodů)
F = 49 - 0 %	(49 bodů a méně)

Shrnutí a závěr

Vážení studenti,

průvodce studiem dílčího modulu Ekologické aspekty podnikání Vám slouží jako pomůcka k pochopení nejen co bude náplní studia tohoto modulu, ale především jak bude výuka probíhat, jak bude obsahově i časově fázována a jaké jsou podmínky pro úspěšné splnění studia tohoto modulu. Pochopením tohoto textu bude Vaše studium usnadněno, můžete se na něj organizačně připravit a bude pak již záležet na Vašem zájmu a osobní motivaci, abyste probíranou látku úspěšně zvládli. Znovu připomínám, že v modulu volená kombinace teoretické přípravy a její ověřování v praxi formou odborných exkurzí Vám umožní látku dokonale porozumět a získat tak cenné vědomosti a zkušenosti, které pak můžete vhodně využít ve Vaší profesionální kariéře. Přeji Vám do studia hodně zdarů.

garant