

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚCHV/VBP/04	Názov: Vedenie bakalárskej práce	
Študijný program: VEd - Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií		
Garantuje:		Zabezpečuje:
Obdobie štúdia predmetu: 6, 8	Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia:	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie		
Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 28.02.2011	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚBEV/ZKC/04	Názov: Zahraničný karentovaný časopis	
Študijný program: VEd - Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií		
Garantuje:		Zabezpečuje:
Obdobie štúdia predmetu:	Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia:	Počet kreditov: 20
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 05.10.2010	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu			
Kód: ÚBEV/DKC/04		Názov: Domáci karentovaný časopis	
Študijný program: VEd - Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií			
Garantuje:		Zabezpečuje:	
Obdobie štúdia predmetu:	Forma výučby:		Počet kreditov: 15
	Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):		
	Týždenný: Za obdobie štúdia:		
Podmieňujúce predmety:			
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie			
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):			
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):			
Cieľ predmetu:			
Stručná osnova predmetu:			
Literatúra:			
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 05.10.2010	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚBEV/ZNC/04	Názov: Zahraničný nekarentovaný časopis	
Študijný program: VEd - Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií		
Garantuje:		Zabezpečuje:
Obdobie štúdia predmetu:	Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia:	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 05.10.2010	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚBEV/DNC/04	Názov: Domáci nekarentovaný časopis	
Študijný program: VEd - Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií		
Garantuje:		Zabezpečuje:
Obdobie štúdia predmetu:	Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia:	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 05.10.2010	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚBEV/RZ/04	Názov: Recenzovaný zahraničný alebo domáci zborník	
Študijný program: VEd - Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií		
Garantuje:		Zabezpečuje:
Obdobie štúdia predmetu:	Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia:	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 05.10.2010	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚBEV/NZ/04	Názov: Nerecenzovaný zahraničný alebo domáci zborník	
Študijný program: VEd - Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií		
Garantuje:		Zabezpečuje:
Obdobie štúdia predmetu:	Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia:	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie		
Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 05.10.2010	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚBEV/MK/04	Názov: Medzinárodná konferencia	
Študijný program: VEd - Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií		
Garantuje:		Zabezpečuje:
Obdobie štúdia predmetu:	Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia:	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 05.10.2010	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚBEV/DKZU/04	Názov: Domáca konferencia so zahraničnou účasťou	
Študijný program: VEd - Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií		
Garantuje:		Zabezpečuje:
Obdobie štúdia predmetu:	Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia:	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 05.10.2010	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚBEV/DK/04	Názov: Domáca konferencia	
Študijný program: VEd - Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií		
Garantuje:		Zabezpečuje:
Obdobie štúdia predmetu:	Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia:	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 05.10.2010	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚBEV/SCI/04	Názov: Citácia registrovaná v SCI	
Študijný program: VEd - Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií		
Garantuje:		Zabezpečuje:
Obdobie štúdia predmetu:	Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia:	Počet kreditov: 20
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 05.10.2010	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚBEV/CM/04	Názov: Citácia v monografii	
Študijný program: VEd - Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií		
Garantuje:		Zabezpečuje:
Obdobie štúdia predmetu:	Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia:	Počet kreditov: 20
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Zápočet Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 05.10.2010	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚBEV/CZC/04	Názov: Citácia v zahraničnom vedeckom časopise	
Študijný program: VEd - Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií		
Garantuje:		Zabezpečuje:
Obdobie štúdia predmetu:	Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia:	Počet kreditov: 10
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 05.10.2010	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚBEV/CDC/04	Názov: Citácia v domácom vedeckom časopise	
Študijný program: VEd - Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií		
Garantuje:		Zabezpečuje:
Obdobie štúdia predmetu:	Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia:	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie		
Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 05.10.2010	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚBEV/DZP1b/04	Názov: Dizertačná práca	
Študijný program: VEd - Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií		
Garantuje:		Zabezpečuje:
Obdobie štúdia predmetu:	Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia:	Počet kreditov: 30
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 05.10.2010	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚBEV/NEM/04	Názov: Zavedenie novej experimentálnej metodiky	
Študijný program: VEd - Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií		
Garantuje:		Zabezpečuje:
Obdobie štúdia predmetu:	Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia:	Počet kreditov: 15
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 05.10.2010	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚBEV/IG/04	Názov: Získanie interného grantu	
Študijný program: VEd - Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií		
Garantuje:		Zabezpečuje:
Obdobie štúdia predmetu:	Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia:	Počet kreditov: 10
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 05.10.2010	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚBEV/SMPR/04	Názov: Spoluriešiteľ medzinárodného projektu	
Študijný program: VEd - Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií		
Garantuje:		Zabezpečuje:
Obdobie štúdia predmetu:	Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia:	Počet kreditov: 15
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 05.10.2010	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu			
Kód: ÚBEV/SDPR/04		Názov: Spoluriešiteľ domáceho projektu	
Študijný program: VEd - Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií			
Garantuje:		Zabezpečuje:	
Obdobie štúdia predmetu:	Forma výučby:		Počet kreditov: 2
	Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):		
	Týždenný: Za obdobie štúdia:		
Podmieňujúce predmety:			
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie			
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):			
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):			
Cieľ predmetu:			
Stručná osnova predmetu:			
Literatúra:			
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 05.10.2010	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚBEV/VYS/04	Názov: Vystúpenie na seminári	
Študijný program: VEd - Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií		
Garantuje:		Zabezpečuje:
Obdobie štúdia predmetu:	Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia:	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 05.10.2010	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚBEV/PVS/04	Názov: Patenty, vynálezy, softvér	
Študijný program: VEd - Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií		
Garantuje:		Zabezpečuje:
Obdobie štúdia predmetu:	Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia:	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 05.10.2010	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚBEV/ZSP/04	Názov: Zahraničný študijný pobyt	
Študijný program: VEd - Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií		
Garantuje:		Zabezpečuje:
Obdobie štúdia predmetu: 6, 8	Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia:	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 05.10.2010	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚBEV/PPC/04	Názov: Priama pedagogická činnosť	
Študijný program: VEd - Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií		
Garantuje:		Zabezpečuje:
Obdobie štúdia predmetu:	Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia:	Počet kreditov: 1
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 12.10.2010	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚBEV/VPSV/04	Názov: Vedenie práce ŠVOČ	
Študijný program: VEd - Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií		
Garantuje:		Zabezpečuje:
Obdobie štúdia predmetu: 6, 8	Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia:	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 12.10.2010	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚBEV/POVK/04	Názov: Práca v organizačnom výbore konferencie	
Študijný program: VEd - Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií		
Garantuje:		Zabezpečuje:
Obdobie štúdia predmetu:	Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia:	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 12.10.2010	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚBEV/SSOL/04	Názov: Samostatné štúdium odbornej literatúry	
Študijný program: VEd - Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií		
Garantuje:		Zabezpečuje:
Obdobie štúdia predmetu:	Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia:	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 05.10.2010	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚBEV/PDS/05	Názov: Písomná práca k dizertačnej skúške	
Študijný program: VEd - Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií		
Garantuje:		Zabezpečuje:
Obdobie štúdia predmetu:	Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia:	Počet kreditov: 20
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 05.10.2010	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚBEV/DZP1a/04	Názov: Dizertačná práca	
Študijný program: VEd - Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií		
Garantuje:		Zabezpečuje:
Obdobie štúdia predmetu:	Forma výučby: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: Za obdobie štúdia:	Počet kreditov: 10
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 05.10.2010	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: KROKF/AJD1/07	Názov: Anglický odborný jazyk pre doktorandov 1	
Študijný program: VEd - Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií		
Garantuje:		Zabezpečuje: PhDr. Helena Petruňová, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 1	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 2
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie so skúškou Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): samostatná písomná práca: CV, abstrakt, náčrt dizertačnej práce, vlastných vedecko-výskumných aktivít (400-500 slov), informácia o doktorandovi, jeho pracovisku a i.(400-500 slov) Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Prezentácia pracoviska doktoranda, jeho vlastného výskumu, vedecko-výskumných aktivít, naštudovanej odbornej literatúry a i.		
Cieľ predmetu: Predmet je zameraný na rozvoj jazykových kompetencií doktoranda/doktorandky, na upevňovanie a rozvíjanie všetkých jazykových zručností, predovšetkým v akademickej angličtine, na stredne pokročilej a pokročilej úrovni ovládania jazyka (B2, C1/C2) podľa Spoločného európskeho referenčného rámca pre jazyky), ktorá je aplikovaná na odborný/akademický jazyk. Dôraz sa kladie na aktívne používanie (akademickej/odbornej) angličtiny v akademickom a vedecko-výskumnom prostredí, na konferenciách a i., pri zohľadnení vybraných problémov jazykovej interferencie slovenčiny.		
Stručná osnova predmetu: Špecifiká akademického jazyka Slovná zásoba akademickej angličtiny, užitočné a najčastejšie používané menné a slovesné kolokácie, idiomatické spojenia, frázové slovesá a i. Základné gramatické štruktúry, gramatické javy, ktoré sú častými zdrojmi chýb. Slovná zásoba (formálna/neformálna) a vetné štruktúry užitočné pre komunikáciu na akademickej pôde, na konferenciách a pod. Základné funkcie anglického jazyka potrebné pre prácu a odbornú komunikáciu v oblasti vedy a výskumu Jazyková interferencia Správna výslovnosť Teoretická a jazyková príprava odbornej prezentácie v anglickom jazyku - základné jazykové funkcie (definovanie, odkazovanie na zdroje, interpretácia grafov/tabuliek a i.) Základy písomného prejavu v rámci akademickej angličtiny (články, príspevky, postery, abstrakty, životopis a i.) Obsah seminárov: EDUCATION, WORK, STUDY ABROAD, CONGRESSES AND CONFERENCES, RESEARCH AND STUDY AIMS, UNDERSTANDING A LECTURE, REPORTING WHAT OTHERS SAY, A BOOK REVIEW, GRAPHS AND DIAGRAMS FEATURES OF ACADEMIC ENGLISH, VOCABULARY AND SOME PHONOLOGICAL ASPECTS, FORMAL AND INFORMAL ACADEMIC EXPRESSIONS, WORD FORMATION KEY NOUNS, KEY VERBS, CONFUSING VERBS, PASSIVE/ACTIVE, PHRASAL VERBS IN		

ACADEMIC ENGLISH, KEY ADJECTIVES, ADJECTIVES AND NOUNS COMBINATIONS, CONFUSING ADJECTIVES/ADVERBS, PREPOSITIONAL PHRASES, TENSES

Literatúra:

McCarthy, M., O'Dell, F.: Academic Vocabulary in Use, Cambridge University Press, 2008, ISBN-13 978-0-521-68939-7, 176 s.
--

Štěpánek, L., J. De Haff a kol.: Academic English-Akademická angličtina. Grada Publishing, a.s. 2011, ISBN 978-80-247-3577-1, 219 s.

Dušková, L. a kol.: Hovorová angličtina pre vedeckých a odborných pracovníkov. Veda. Bratislava. 1982, 261 s.
--

Tamzen A.: Cambridge English for Scientists. Cambridge University Press, 2011, ISBN 978-0-521-1540-93, 129 s.
--

Oxford Collocations Dictionary for students of English, Oxford University Press, 2002

Odborné články, Internet a materiály pripravené vyučujúcou
--

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:
--

slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:

11.10.2010

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu

Kód: KROKF/AJD2/07 **Názov:** Anglický jazyk pre doktorandov 2

Študijný program: VEd - Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií

Garantuje: **Zabezpečuje:**
PhDr. Helena Petruňová, CSc.

Obdobie štúdia predmetu: 2	Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 3
-----------------------------------	---	-----------------------------

Podmieňujúce predmety:

Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Priebežné hodnotenie so skúškou

Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):

samostatná písomná práca: CV, abstrakt, náčrt dizertačnej práce, vlastných vedecko-výskumných aktivít (400-500 slov), informácia o doktorandovi, jeho pracovisku a i.(400-500 slov)

Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):

skúška, prezentácia pracoviska doktoranda, jeho vlastného výskumu, vedecko-výskumných aktivít, naštudovanej odbornej literatúry a i.

Cieľ predmetu:

Predmet je zameraný na rozvoj jazykových kompetencií doktoranda/doktorandky, na upevňovanie a rozvíjanie všetkých jazykových zručností, predovšetkým v akademickej angličtine, na stredne pokročilej a pokročilej úrovni ovládania jazyka (B2, C1/C2) podľa Spoločného európskeho referenčného rámca pre jazyky), ktorá je aplikovaná na odborný/akademický jazyk. Dôraz sa kladie na aktívne používanie (akademickej/odbornej) angličtiny v akademickom a vedecko-výskumnom prostredí, na konferenciách a i., pri zohľadnení vybraných problémov jazykovej interferencie slovenčiny.

Stručná osnova predmetu:

Špecifiká akademického jazyka

Slovná zásoba akademickej angličtiny, užitočné a najčastejšie používané menné a slovesné kolokácie, idiomatické spojenia, frázové slovesá a i.

Základné gramatické štruktúry, gramatické javy, ktoré sú častými zdrojmi chýb.

Slovná zásoba (formálna/neformálna) a vetné štruktúry užitočné pre komunikáciu na akademickej pôde, na konferenciách a pod.

Základné funkcie anglického jazyka potrebné pre prácu a odbornú komunikáciu v oblasti vedy a výskumu

Jazyková interferencia

Správna výslovnosť

Teoretická a jazyková príprava odbornej prezentácie v anglickom jazyku -

základné jazykové funkcie (definovanie, odkazovanie na zdroje, interpretácia grafov/tabuliek a i.)

Základy písomného prejavu v rámci akademickej angličtiny (články, príspevky, postery, abstrakty, životopis a i.)

Obsah seminárov:

EDUCATION, WORK, STUDY ABROAD, CONGRESSES AND CONFERENCES, RESEARCH AND STUDY AIMS, UNDERSTANDING A LECTURE, REPORTING WHAT OTHERS SAY, A BOOK REVIEW, GRAPHS AND DIAGRAMS

FEATURES OF ACADEMIC ENGLISH, VOCABULARY AND SOME PHONOLOGICAL ASPECTS, FORMAL AND INFORMAL ACADEMIC EXPRESSIONS, WORD FORMATION KEY NOUNS, KEY VERBS, CONFUSING VERBS, PASSIVE/ACTIVE, PHRASAL VERBS IN

ACADEMIC ENGLISH, KEY ADJECTIVES, ADJECTIVES AND NOUNS COMBINATIONS, CONFUSING ADJECTIVES/ADVERBS, PREPOSITIONAL PHRASES, TENSES

Literatúra:

McCarthy, M., O'Dell, F.: Academic Vocabulary in Use, Cambridge University Press, 2008, ISBN-13 978-0-521-68939-7, 176 s.
--

Štěpánek, L., J. De Haff a kol.: Academic English-Akademická angličtina. Grada Publishing, a.s. 2011, ISBN 978-80-247-3577-1, 219 s.

Dušková, L. a kol.: Hovorová angličtina pre vedeckých a odborných pracovníkov. Veda. Bratislava. 1982, 261 s.
--

Tamzen A.: Cambridge English for Scientists. Cambridge University Press, 2011, ISBN 978-0-521-1540-93, 129 s.
--

Oxford Collocations Dictionary for students of English, Oxford University Press, 2002

Odborné články, Internet a materiály pripravené vyučujúcou
--

Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:
--

anglický, slovenský

Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu:

11.10.2010

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚBEV/EFR/08	Názov: Ekofyziológia rastlín	
Študijný program: VEd - Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií		
Garantuje: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.		Zabezpečuje: doc. RNDr. Martin Bačkor, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 2	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 / 2 Za obdobie štúdia: 42 / 28	Počet kreditov: 8
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Priebežný test počas semestra.		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Ústna skúška.		
Cieľ predmetu: Cieľom predmetu je pochopenie základov ekofyziológie rastlín.		
Stručná osnova predmetu: V rámci predmetu sa študenti oboznámia so základmi stresovej fyziológie rastlín (abiotický a biotický stres, špecifické a nešpecifické reakcie na stres, metodiky stanovenia miery stresu a pod.). Hlavný dôraz sa kladie na pochopenie významu vybraných stresových ekologických faktorov: svetlo, teplota, nedostatok kyslíka, nedostatok vody, osmotický stres, ťažké kovy, xenobiotiká a biotické interakcie (alelopatia, symbiózy, patogénne organizmy).		
Literatúra: Larcher, W.: Physiological Plant Ecology, Springer, 2003, 513 pp. Schulze, E.D., Beck, E., Muller-Hohenstein, K.: Plant Ecology, Springer, 2002, 702 pp.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: anglický, slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 22.10.2010

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚBEV/HYD3/11	Názov: Hydrobiológia II	
Študijný program: VEd - Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií		
Garantuje: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.		Zabezpečuje: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 1	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 14 / 28	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Na základe spracovaných tém doplnujúcich a rozširujúcich tézy dizertačnej práce v teroretickej rovine predmetu. Priebežné hodnotenie bude realizované po prezentácii doktoranda .		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Skúška - na základe preukázaných vednosti z predmetu a vlastnej prezentácie vypracovanej témy		
Cieľ predmetu: Získať a rozšíriť aktuálne informácie o limnológii a vodných habitatoch z vedeckých článkov a publikácií.		
Stručná osnova predmetu: Krátke repetitórium základov Hydrobiológie (UBEV/HYDR1/99) Najnovšie poznatky v poznaní procesov v limnológii jazeier, priehrad a rybníkov. Interakcia dejov vo vodnych habitatoch. Globálne zmeny a ich vplyv na rôzne vodné habitaty.		
Literatúra: Práca so svetovými databázami (WOK, SCOPUS atď) a tvorba osobných kontaktov na medzinárodnej úrovni (získavanie odborných článkov).		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: anglický, slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 05.10.2010

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚBEV/INVD/11	Názov: Biotické invázie	
Študijný program: VEd - Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií		
Garantuje: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.		Zabezpečuje: doc. RNDr. Ľubomír Kováč, CSc., doc. RNDr. Martin Bačkor, PhD., doc. RNDr. Ľubomír Panigaj, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 3	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): na základe spracovanej témy formou prezentácie doktoranda. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Skúška		
Cieľ predmetu: Aktuálne informácie o invázných druhoch rastlín a živočíchov.		
Stručná osnova predmetu: Cesty a podmienky šírenia nepôvodných druhov rastlín a živočíchov v Európskom a Slovenskom kontexte. Invázie terestrických organizmov; invázie vodných organizmov.		
Literatúra: 1. Svetové databázy odborných článok (SOK, SCOPUS a ďalšie); 2. Aktuálne odborné monografie.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: anglický, slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 05.10.2010

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚBEV/PDB3/11		Názov: Pedobiológia II
Študijný program: VEd - Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií		
Garantuje: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.		Zabezpečuje: RNDr. Andrej Mock, PhD., doc. RNDr. Ľubomír Kováč, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 1	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 14 / 28	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Skúška		
Cieľ predmetu: Získať a rozšíriť aktuálne informácie o pôdnej biológii a pôdnych habitatoch a mikrohabitatoch z vedeckých článkov a publikácií.		
Stručná osnova predmetu: Predmet sa zameriava na najnovšie poznatky v poznaní procesov prebiehajúcich v pôde. Obsahom predmetu je: (1) charakteristika minerálneho a biotického zloženia pôdy, (2) charakteristika pôdneho profilu so zameraním na organické vrstvy, (3) podiel pôdotvorných procesov pri genéze pôdnych typov, (4) biodiverzita pôdnych organizmov a metódy analýzy ich spoločenstiev, (5) abiotické a biotické interakcie pôdnych organizmov, (6) podiel bioty na pôdnych procesoch, (7) biodiverzita a ochrana pôdy, (8) degradácia pôdy, (9) globálne zmeny a ich vplyv na pôdu a pôdne mikrohabitaty.		
Literatúra: Coleman, D. C., Crossley, D. A. Jr., Hendrix, P. F., 2004: Fundamentals of soil ecology, 2nd edition. Elsevier, 1-408 Eisenbeis G., Wichard W., 1987: Atlas on the biology of soil Arthropods Springer Verlag, 1-437 Lavelle P., Spain A. V., 2001: Soil Ecology. Kluwer Academic Publishers. Dordrecht-Boston-London, 1-654		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: anglický, slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 05.10.2010

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚBEV/BiSP3/11		Názov: Biospeleológia II
Študijný program: VEd - Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií		
Garantuje: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.		Zabezpečuje: doc. RNDr. Ľubomír Kováč, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 2	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 14 / 28	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Pribežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): skúška		
Cieľ predmetu: Získať a rozšíriť aktuálne informácie o biológii jaskýň z vedeckých článkov a publikácií.		
Stručná osnova predmetu: Predmet poskytuje stručný a ucelený úvod do ekológie jaskynných ekosystémov. Kladie dôraz na biologické procesy prebiehajúce v tomto jedinečnom prostredí ako aj na aspekty ochrany a menežmentu jaskýň. Zahŕňa príklady a prípadové štúdie o jaskynnom a nejaskynnom podzemnom prostredí z celého sveta.		
Literatúra: Culver D.C., Pipan T., 2009: The biology of caves and other subterranean habitats. Oxford University Press, 1-254 Romero, A., 2009: Cave biology – life in darkness. Cambridge University Press, 1-291 Wilkens H., Culver D.C., Humphreys W.F., 2000: Subterranean Ecosystems. Ecosystems of the World, vol. 30. Elsevier, 1-791		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: anglický, slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 05.10.2010

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚBEV/GZB3/11	Názov: Globálne zmeny biosféry	
Študijný program: VEd - Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií		
Garantuje: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.		Zabezpečuje: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc., doc. RNDr. Martin Bačkor, PhD., doc. RNDr. Ľubomír Panigaj, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 4	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14	Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Na základe spracovaných tém dopĺňujúcich a rozširujúcich tézy dizertačnej práce v teoretickej rovine predmetu. Priebežné hodnotenie bude realizované po prezentácii doktoranda . Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Skúška		
Cieľ predmetu: Získať a rozšíriť aktuálne informácie o globálnych zmenách biosféry z vedeckých článkov a publikácií.		
Stručná osnova predmetu: Informácie o najnovších poznatkoch procesoch súvisiacich s globálnymi zmenami biosféry a ich očakávaný vplyv na rôzne habitaty Zeme.		
Literatúra: Práca so svetovými databázami (WOK, SCOPUS atď) a tvorba osobných kontaktov na medzinárodnej úrovni (získavanie odborných článkov k problematike predmetu).		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: anglický, slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 05.10.2010

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu

Kód: ÚBEV/FABE3/11		Názov: Funkčné aspekty biodiverzity ekosystémov	
Študijný program: VEd - Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií			
Garantuje: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.		Zabezpečuje: doc. RNDr. Ľubomír Kováč, CSc., doc. RNDr. Martin Bačkor, PhD., doc. RNDr. Ľubomír Panigaj, CSc.	
Obdobie štúdia predmetu: 4	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 14 / 14		Počet kreditov: 4
Podmieňujúce predmety:			
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Na základe spracovaných tém dopĺňujúcich a rozširujúcich tézy dizertačnej práce v teoretickej rovine predmetu. Priebežné hodnotenie bude realizované po prezentácii doktoranda . Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Skúška			
Cieľ predmetu: Získať a rozšíriť aktuálne informácie o funkčných aspektoch biodiverzity ekosystémov.			
Stručná osnova predmetu: Informácie o najnovších poznatkoch o procesoch súvisiacich s globálnymi zmenami biosféry a ich očakávaný vplyv na rôzne habitaty Zeme.			
Literatúra: Práca so svetovými databázami (WOK, SCOPUS atď) a tvorba osobných kontaktov na medzinárodnej úrovni (získavanie odborných článkov k problematike predmetu).			
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: anglický, slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 05.10.2010	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu

Kód: ÚBEV/CHI3/11		Názov: Chiropterológia	
Študijný program: VEd - Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií			
Garantuje: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.		Zabezpečuje: RNDr. Marcel Uhrin, PhD.	
Obdobie štúdia predmetu: 1	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 14 / 28		Počet kreditov: 3
Podmieňujúce predmety:			
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Na základe prezentácie vypracovanej témy. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Skúška			
Cieľ predmetu: Získať aktuálny prehľad o ekológii netopierov			
Stručná osnova predmetu: Predmet je zameraný na sprostredkovanie najnovších poznatkov z autekológie a populačnej ekológie netopierov. Nezamieriava sa na systematické a anatomické oblasti chiropterológie. Life history a sociálny biológia. Senzorická ekológia a komunikácia. Ekológia migrácií. Hibernácia. Echolokácia. Dlhodobé trendy, úkrytová ekológia, potravná ekológia, využívanie habitatov, molekulárna ekológia. Ekomorfológia. Ekofyziológia a metabolická energetika. Makroekológia, diverzita, charakteristiky distribúcie druhovej bohatosti.			
Literatúra: Kunz T. H. & Fenton M. B. (eds), 2003: Bat ecology. The University of Chicago Press, Chicago and London, 779 pp. Kunz T. H. & Parsons S. (eds), 2009: Ecological and behavioral methods for the study of bats. Second edition. Johns Hopkins University Press.			
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 05.10.2010	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚBEV/VEK3/11		Názov: Všeobecná ekológia 3
Študijný program: VEd - Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií		
Garantuje: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.		Zabezpečuje: doc. RNDr. Ľubomír Kováč, CSc., prof. RNDr. Igor Hudec, CSc., doc. RNDr. Martin Bačkor, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 1	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 2 Za obdobie štúdia: 28 / 28	Počet kreditov: 3
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Na základe spracovanej témy ktorá dopĺňa a rozširujúcej tézy dizertačnej práce v teoretickej rovine predmetu bude priebežné hodnotenie urobené po prezentácii doktoranda. Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): skúška		
Cieľ predmetu: Interdisciplinárnosť ekológie na základe využívania poznatkov z príbuzných vedných odborov ako napr. Aplikovaná fyzická geografia, Geológia, Pedológia, Hydrológia, Klimatológia. Poukázať na nutnosť využívania poznatkov a údajov z príbuzných vedných odborov; najmä v súvislosti s monitoringom prostredia pri štúdiu jeho biotickej zložky. Rozšíriť vedomosti z ekológie o najnovšie poznatky a trendy rovoja vedného odboru.		
Stručná osnova predmetu: Krátke repetitorium predmetu Všeobecná ekológia (UBEV/VEK1/03); Charakteristika základných ekologických faktorov prostredie (svetlo, teplo, voda a vzduch). Prostredie: Vzdušné prostredie (zloženie atmosféry, jej fyzikálne a chemické faktory; znečisťujúce faktory atmosféry; organizmy a vzdušné prostredie). Vodné prostredie (vlastnosti vody; jej fyzikálne a chemické vlastnosti; plyny vo vode; znečisťujúce látky a faktory vody; eutrofyzácia a saprobita; organizmy vo vzťahu k vodnému prostrediu). Pôdne prostredie (fyzikálne a chemické vlastnosti pôdy; humus; znečisťujúce látky; pôdne organizmy). Biómy (charakteristika), faktory ovplyvňujúce biodiverzitu; Biosferické cykly. Súbor prednášky z aktuálnych otázok v ekológii; Samostatné spracovanie vybranej témy v súvislosti s predmetom a témou dizertačnej práce.		
Literatúra: Townsend, C.R., Begon, M., Harper, J.L., 2010 Základy ekologie (Essentials of Ecology). Vyd. Univerzita, Palackého, Olomouc, 518 s. Sodhi, NS., Ehrlich, P.R., 2010. Conservation Biology for All. Oxford University press. 344s. Hudec, I., Kováč, Ľ., 2011. Ekológia I (Všeobecná ekológia). Vysokoškolské učebné texty PriF UPJŠ, Košice, 130 s. Odborné články zo svetových databáz (WOS, SCOPUS atď.) a najnovšie odborné publikácie z ekológie.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: anglický, slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 05.10.2010

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚBEV/EKH3/11		Názov: Ekológia hmyzu
Študijný program: VEd - Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií		
Garantuje: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.		Zabezpečuje: doc. RNDr. Ľubomír Panigaj, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 2	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 14 / 28	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Na základe spracovaných tém dopĺňujúcich a rozširujúcich tézy dizertačnej práce v teoretickej rovine predmetu. Priebežné hodnotenie bude realizované po prezentácii doktoranda . Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Skúška na základe preukázaných vedomostí z predmetu a vypracovanej prezentácie na zvolenú tému.		
Cieľ predmetu: Rozšíriť vedomosti z ekológie hmyzu o najnovšie poznatky a trendy rovoja vedného odboru.		
Stručná osnova predmetu: Získanie informácií o bazálnych a najnovších poznatkoch v ekológii hmyzu so zameraním na štúdium: 1. intenzity vplyvu abiotických faktorov na zástupcov hmyzu 2. prejavov populačnej dynamiky vybraných skupín hmyzu 3. biocenologických charakteristík hmyzích spoločenstiev 4. miery identity hmyzích spoločenstiev 5. postavenia, funkcie a významu hmyzu v ekosystémoch 6. manažmentových opatrení na udržanie diverzity hmyzu		
Literatúra: Gullan P.J., Cranston P.S. (2010). The Insect: an outline of entomology. Wiley-Blackwell Capinera J.(ed.) (2008). Encyclopedia of Entomology. Práca so svetovými databázami (WOK, SCOPUS atď) a tvorba osobných kontaktov na medzinárodnej úrovni (získavanie odborných článkov).		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: anglický, slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 05.10.2010

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚBEV/EFY3/11		Názov: Ekologická fyziológia
Študijný program: VEd - Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií		
Garantuje: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.		Zabezpečuje: RNDr. Bianka Bojková, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 2	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 14 / 28	Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Na základe spracovanej témy ktorá dopĺňa a rozširujúcej tézy dizertačnej práce v teoretickej rovine predmetu bude priebežné hodnotenie vykonané po prezentácii doktoranda.		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): skúška na základe preukázaných vedomostí z predmetu a vlastnej prezentácie vypracovanej témy		
Cieľ predmetu: Rozšíriť vedomosti z ekologickej fyziológie o najnovšie poznatky a trendy rozvoja vedného odboru.		
Stručná osnova predmetu: 1. Krátke repetitorium predmetu Ekofyziológia živočíchov a človeka (UBEV/EFZ1/03) 2. Súbor prednášok z vybraných aktuálnych tém z fyziologických adaptácií organizmov na rôzne podmienky životného prostredia.. 3. Samostatné spracovanie vybranej témy v súvislosti s predmetom a témou dizertačnej práce		
Literatúra: Odborné články zo svetových databáz a najnovšie odborné publikácie z ekológie		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: anglický, slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 05.10.2010

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu

Kód: ÚBEV/BGEE/11		Názov: Biogeografia	
Študijný program: VEd - Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií			
Garantuje: prof. RNDr. Igor Hudec, CSc.		Zabezpečuje: doc. RNDr. Ľubomír Kováč, CSc., doc. RNDr. Martin Bačkor, PhD.	
Obdobie štúdia predmetu: 1	Forma výučby: Prednáška / Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 2 Za obdobie štúdia: 14 / 28		Počet kreditov: 6
Podmieňujúce predmety:			
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Skúška Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...): Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...): Skúška			
Cieľ predmetu: Pochopiť zákonitosti výskytu živých organizmov na Zemi v súvislosti s jej historickým vývojom a evolúciou globálnych ekosystémov. Uplatniť moderné prístupy pri štúdiu súčasného rozšírenia organizmov s využitím ekológie a molekulárnej biológie a genetiky.			
Stručná osnova predmetu: Predmet sa zameriava na environmentálne a ekologické faktory s poukázaním na ich vplyv na evolúciu, rozšírenie a diverzitu druhov. Predstavuje moderný pohľad na túto vednú disciplínu s rozsiahlym uvedením do problematiky. Opisuje environmentálne podmienky a základné biogeografické znaky, históriu Zeme a základné biogeografické procesy, evolučnú históriu línií a bioty, ekologickú biogeografiu, biogeografiu ochrany prírody a ďalšie perspektívy tejto disciplíny.			
Literatúra: Darlington P.J., 1998: Zoogeography: The geographical distribution of animals. Krieger, USA, p. 1-690 Lomolino M.V., Brown J.H., Riddle B. R., 2005: Biogeography. Sinauer Associates, 1-845			
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: anglický, slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 07.10.2010	

Názov vysokej školy, názov fakulty: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta

Informačný list predmetu		
Kód: ÚBEV/VPBB/11	Názov: Vypracovanie posudku na bakalársku sprácu	
Študijný program: VEd - Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií		
Garantuje:		Zabezpečuje:
Obdobie štúdia predmetu:	Forma výučby:	Počet kreditov: 2
	Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):	
	Týždenný: Za obdobie štúdia:	
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Absolvovanie		
Priebežné hodnotenie (napr. test, samostatná práca...):		
Záverečné hodnotenie (napr. skúška, záverečná práca...):		
Cieľ predmetu:		
Stručná osnova predmetu:		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský		Podpis garanta a dátum poslednej úpravy listu: 12.10.2010