

INFORMAČNÝ LIST

1.	Názov vzdelávacej aktivity MODULOVÝ INTERDISCIPLINÁRNY VZDELÁVACÍ PROGRAM NA OCHRANU KULTÚRNEHO A PRÍRODNÉHO DEDIČSTVA			
	Kód modulu: M8 Názov modulu	Stavebno – konštrukčný návrh a analýza energetickej hospodárnosti budov kultúrneho a prírodného dedičstva		
	Zabezpečuje	KATEDRA KONŠTRUKCIÍ POZEMNÝCH STAVIEB STAVEBNÁ FAKULTA STU V BRATISLAVE		
2.	Organizačná forma - modulový vzdelávací program			
	▪ Letná škola			
3.	Cieľová skupina	študenti		
4.	Požadované vstupné vzdelanie	Študenti bakalárskeho študijného programu, Bc., Mgr., PhDr., Ing., Ing. arch.		
5.	Profil absolventa modulu			
	Absolvent získa základné kresliarske a modelovacie zručnosti, oboznámi sa s rôznymi výtvarnými technikami a s ich využitím vo výtvarnom spracovaní, kompozičnom začlenení objektov v priestore. Získa nové vedomosti a zručnosti a interdisciplinárny prístup k riešeniu danej problematiky. Získané vedomosti a zručnosti využije vo svojom ďalšom profesijnom zameraní.			
6.	Metódy prednášky, semináre, tímová práca, práca v teréne			
7.	Rozsah Modulu	8 hod.	z toho teória	2 hod.
			z toho prax	6 hod.
8.	Učebný plán modulu			
	Názov odbornej témy	Počet hodín	Teória	Prax/ Cvičenie
	1. Stavebno-technický prieskum a hodnotenie stavieb	4	2	2
	2. Stavebno – konštrukčné riešenia – konkrétny návrh obnovy, praktické ukážky pre BIM projektovanie	2	0	2
	3. Analýza energetickej hospodárnosti budov v prevádzke – konkrétne posúdenie	2	0	2
	Spolu	8	2	6
9.	Učebná osnova modulu			
	Názov odbornej témy			
	1. Stavebno-technický prieskum a hodnotenie stavieb			
	Prednáška /cvičenie v teréne 2 h/2 h			
	1.1 Klasifikácie porúch, odbornú terminológiu			
	1.2 Diagnostické metódy zisťovania príčin porúch a prístroje			

Názov odbornej témy 2. Stavebno – konštrukčné riešenia - návrh obnovy, praktické ukážky pre BIM projektovanie <i>Prednáška /cvičenie 0 h/2 h</i> 2.1 Poruchy a sanácie vybraných konštrukčných prvkov, príp. povrchových úprav 2.2 Výkresy prestavby – softvérová podpora pre BIM projektovanie – praktické ukážky		
Názov odbornej témy 3. Analýza energetickej hospodárnosti budov v prevádzke – posúdenie vybranej budovy <i>Prednáška /cvičenie 0 h/2 h</i> 3.1 Alternatívne návrhy pre zateplenie objektu, vyhodnotenie a porovnanie výsledkov 3.2 Energetické posúdenie budovy		
10.	Spôsob hodnotenia	<i>spoločne</i>
	Záverečné hodnotenie	
	Teoretická - Skúšky sa konajú v písomnej a ústnej forme vždy na záver absolvovaného modulu. Teoretická časť je aplikovaná v praktickej časti skúšky. Ústna - Na záver formou riadeného rozhovoru. Získaný doklad - Osvedčenie o absolvovaní. Absolvovanie modulu zvyšuje predpoklady na úspešné využitie získaných odborných vedomostí a zručností v praxi. Praktická - Obhajoba záverečnej práce / prezentácie.	
11.	Materiálne a technické vybavenie	
	Študijné materiály: Blaich, J.: Poruchy stavieb, Jaga, Bratislava 2001 Kos, J.: Rekonstrukce pozemních staveb, Brno, 1999 Witzany, J.: Poruchy a rekonstrukce zděných budov, Praha, 1999 Solař, J.: Poruchy a rekonstrukce zděných budov, Praha, 2008 Chaloupka, K., Svoboda, Z.: Ploché střechy, Praha, 2009 Witzany, J.: Konstrukce pozemních staveb - rekonstrukce a poruchy staveb I, Praha, 1990, Witzany, J.: Konstrukce pozemních staveb - rekonstrukce a poruchy staveb II, Praha, 1990, Balík, M. a kol.: Odvlhčování staveb, Praha, 2008 Kuklík, P.: Drevené konstrukce, Praha, 2005 Žák, J., Reinprecht, L.: Ochrana dřeva ve stavbě, Praha, 1998 Jirík, F.: Komíny, Praha, 2009 Wasserbau, R.: Biologické znehodnocení staveb, Praha, 2000 Pume, D. a kol.: Průzkumy a opravy stavebních konstrukcí, Praha, 1993 Oláh, J. a kol.: Poruchy střešných plášťů a jejich optimální opravy, Bratislava, 2006	
12. Odborný garant a jeho profil		
Meno, priezvisko, titul odborného garanta		doc. Ing. Rastislav Ingeli, PhD.
Ukončené vzdelanie		vysokoškolské
Absolvovaná škola		Stavebná fakulta STU v Bratislave
Odbor		Architektonické konštrukcie a projektovanie
Absolvované iné vzdelávanie, kurzy, stáže		
Odborné a lektorské skúsenosti		12 rokov vedecko-pedagogickej praxe na SVF STU, projektovanie v praxi, energetická hospodárnosť budov, stavebná fyzika, patológia budov
Kontakt		rastislav.ingeli@stuba.sk
Súhlas s uvedenými údajmi a so zaradením do vzdelávacej aktivity		
<i>Potvrdzujem svojím podpisom, že všetky o mne uvedené údaje sú pravdivé a zároveň súhlasím</i>		

s mojím zaradením do vzdelávacej aktivity „INTERDISCIPLINÁRNY PRÍSTUP K OCHRANE KULTÚRNEHO A PRÍRODNÉHO DEDIČSTVA – MODUL HISTORICKÉ A ETNOLOGICKÉ ASPEKTY ARCHITEKTÚRY ako garanta.

.....
Podpis garanta

13. Odborní lektori a ich profil

Meno, priezvisko, titul odborného lektora	Ing. Martin Jamnický, PhD.
Ukončené vzdelanie	vysokoškolské
Absolvovaná škola	Stavebná fakulta STU v Bratislave
Odbor	Pozemné stavby
Absolvované iné vzdelávanie, kurzy, stáže	
Odborné a lektorské skúsenosti	26 rokov vedecko-pedagogickej praxe na SVF STU, projektovanie v praxi, softvérová podpora pre BIM projektovanie, Patológia budov
Kontakt	martin.jamnický@stuba.sk

Súhlas s uvedenými údajmi a so zaradením do vzdelávacej aktivity

Potvrdzujem svojím podpisom, že všetky o mne uvedené údaje sú pravdivé a zároveň súhlasím s mojím zaradením do vzdelávacej aktivity „INTERDISCIPLINÁRNY PRÍSTUP K OCHRANE KULTÚRNEHO A PRÍRODNÉHO DEDIČSTVA – MODUL HISTORICKÉ A ETNOLOGICKÉ ASPEKTY ARCHITEKTÚRY ako lektora.

.....
Podpis lektora

3/3

13. Odborní lektori a ich profil

Meno, priezvisko, titul odborného lektora	Ing. Andrea Vargová, PhD.
Ukončené vzdelanie	vysokoškolské
Absolvovaná škola	Stavebná fakulta STU v Bratislave
Odbor	Pozemné stavby, smer Rekonštrukcie stavieb
Absolvované iné vzdelávanie, kurzy, stáže	
Odborné a lektorské skúsenosti	25 rokov vedecko-pedagogickej praxe na SVF STU, súdny znalec v odbore Stavebníctvo, Patológia budov
Kontakt	andrea.vargova@stuba.sk

Súhlas s uvedenými údajmi a so zaradením do vzdelávacej aktivity

Potvrdzujem svojím podpisom, že všetky o mne uvedené údaje sú pravdivé a zároveň súhlasím s mojím zaradením do vzdelávacej aktivity „INTERDISCIPLINÁRNY PRÍSTUP K OCHRANE KULTÚRNEHO A PRÍRODNÉHO DEDIČSTVA – MODUL HISTORICKÉ A ETNOLOGICKÉ ASPEKTY ARCHITEKTÚRY ako lektora.

.....
Podpis lektora