



ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

studijní program: Geodézie a kartografie

studijní obor: Geoinformatika

akademický rok: 2010/2011

Jméno a příjmení studenta: Anna Kratochvílová

Zadávací katedra: Mapování a kartografie

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Martin Landa

Název bakalářské práce: Grafické uživatelské rozhraní pro tvorbu mapových výstupů v systému GRASS

Název bakalářské práce
v anglickém jazyce Graphical User Interface for composing hardcopy map outputs in GRASS GIS

Rámcový obsah bakalářské práce: Cílem bakalářské práce je návrh a implementace grafického uživatelského rozhraní (GUI) určeného pro tvorbu mapových výstupů v systému GRASS. GRASS obsahuje nástroje pro tvorbu mapových výstupů (např. modul ps.map), které jsou však určeny pro příkazovou řádku a neumožňují interaktivní tvorbu mapových výstupů. Navržené GUI bude

podporovat základní funkcionalitu modulu ps.map a bude integrováno v GUI GRASSu. Hlavním přínosem práce je rozšíření celosvětově používaného desktopového open-source GISu GRASS o možnost interaktivní tvorby mapových výstupů, což je jedna ze základních funkcionalit, které v tomto systému chybí a uživatelskou komunitou GRASSu je vysoce žádaná.

Datum zadání bakalářské práce: 18.1.2011

Termín odevzdání: 13.5.2011

(vyplňte poslední den výuky
příslušného semestru)

Pokud student neodevzdal bakalářskou práci v určeném termínu, tuto skutečnost předem písemně zdůvodnil a omluva byla děkanem uznána, stanoví děkan studentovi náhradní termín odevzdání bakalářské práce. Pokud se však student řádně neomluvil nebo omluva nebyla děkanem uznána, může si student zapsat bakalářskou práci podruhé. Studentovi, který při opakovaném zápisu bakalářskou práci neodevzdal v určeném termínu a tuto skutečnost řádně neomluvil nebo omluva nebyla děkanem uznána, se ukončuje studium podle § 56 zákona o VŠ č. 111/1998. (SZŘ ČVUT čl. 21, odst. 4)

Student bere na vědomí, že je povinen vypracovat bakalářskou práci samostatně, bez cizí pomoci, s výjimkou poskytnutých konzultací. Seznam použité literatury, jiných pramenů a jmen konzultantů je třeba uvést v bakalářské práci.

.....
vedoucí bakalářské práce

.....
vedoucí katedry

Zadání bakalářské práce převzal dne: 18.1.2011

.....
student

Formulář nutno vyhotovit ve 3 výtiscích – 1x katedra, 1x student, 1x studijní odd. (zašle katedra)

Nejpozději do konce 2. týdne výuky v semestru odešle katedra 1 kopii zadání BP na studijní oddělení a provede zápis údajů týkajících se BP do databáze KOS.

BP zadává katedra nejpozději 1. týden semestru, v němž má student BP zapsanou.

(Směrnice děkana pro realizaci studijních programů a SZZ na FSv ČVUT čl. 5, odst. 7)