

UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM
FAKULTA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ



BAKALÁŘSKÝ STUDIJNÍ PROGRAM
APLIKOVANÁ GEOINFORMATIKA

Studijní plán a návrh témat závěrečných prací			
Označení studijního plánu	Aplikovaná geoinformatika (AGI)		
	Povinné předměty		
Název předmětu	způsob ověř.	počet kred.	dop. roč./se m.
Základy kartografie	Zp, Zk	4	1Z
Geoinformatika 1	Zp, Zk	5	1Z
Základy geodézie	Zp, Zk	4	1Z
Sběr prostorových dat 1	Zp, Zk	6	1Z
Aplikované výpočty v ŽP	Zp, Zk	5	1Z
Fyzická geografie 1	Zp	2	1Z
Úvod do studia životního prostředí	Zp	5	1Z
Základy odborné angličtiny 1	Zp	2	1Z
Výpočetní technika	Zp	3	1L
Databáze v geoinformatice	Zp, Zk	5	1L
Sběr prostorových dat 2	Zp, Zk	6	1L
Fyzická geografie 2	Zp	2	1L
Základy programování	Zp, Zk	3	1L
Základy odborné angličtiny 2	Zp, Zk	5	1L
Krajinné terénní cvičení	Zp	3	1L
Statistika	Zp, Zk	4	2Z

Geoinformatika 2	Zp, Zk	5	2Z
Sběr prostorových dat 3	Zp, Zk	6	2Z
Sociální a ekonomická geografie	Zp	2	2Z
Aplikovaná krajinná ekologie a GIS	Zp, Zk	5	2Z
Aplikovaná geologie a pedologie	Zp, Zk	5	2Z
Geostatistika pro environmentální data	Zp, Zk	4	2L
GIS v angličtině	Zp	4	2L
Hydrologie a ochrana vod	Zp, Zk	5	2L
Základy práva	Zp	4	2L
Územní plánování a regionální politika	Zp	4	2L
Komplexní terénní kurz	Zp	6	2L
Distribuce dat a mapové servery	Zp, Zk	4	3Z
Geoinformatika 3	Zp, Zk	5	3Z
3D modelování a virtuální realita	Zp, Zk	4	3Z
GIS project	Zp	4	3Z
GIS a státní správa	Zp	4	3Z
Seminář k BP 1 pro AGI	Zp	8	3Z
Katastr nemovitostí a stavební zákon	Zp	3	3L
Seminář k BP 2 pro AGI	Zp	9	3L
Odborná praxe	Zp.	5	3L
Povinně volitelné předměty – skupina 1			
Funkce lesa	Zp	3	2Z
Rozvojové problémy regionů Česka	Zp	3	2Z
Počítačové sítě	Zp, Zk	3	2Z
Ekologie	Zp, Zk	5	2L
Environmentální mapování	Zp	3	2L
Projektování v CAD	Zp	3	2L
Znečištění prostředí v ČR	Zp, Zk	5	2L
Základy lineární algebry	Zp	4	2L
Povinně volitelné předměty – skupina 2			
Meteorologie a ochrana ovzduší	Zp, Zk	5	2Z
Grafický design a DTP	Zp	3	2Z
Aplikovaná botanika	Zp	4	2L
Problémové oblasti světa	Zp, Zk	4	2L
Tvorba WWW stránek	Zp	3	2L
Regionální geografie (Evropa)	Zp	3	3Z
Ochrana přírody a krajiny	Zp	4	3Z