

PROGRAM NAUCZANIA PRZEDMIOTU

Przedmiot:	KARTOGRAFIA				
System studiów	NIESTACJONARNE				
Kierunek studiów:	GEODEZJA I KARTOGRAFIA		Specjalność:	GEODEZJA I SYSTEMY INFORMACJI PRZESTRZENNEJ	
Rok:	III		Semestr:	V	
Odpowiedzialny za przedmiot:		Typ zajęć / Liczba godzin			ECTS:
Jacek Górski		Wykłady:	10	Ćwiczenia:	20
Jednostka organizacyjna:			Status przedmiotu:		
WYDZIAŁ GEODEZJI I GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ INSTYTUT GEODEZJI			PODSTAWOWY		
Język wykładowy:		Sposób zaliczania:			
POLSKI		PRACE INDYWIDUALNE, KOŁOKWIA			

TEMATYKA WYKŁADÓW:

Przedmiot zajęć wykładowych:	Liczba godz.
Pojęcie mapy i jego uogólnienia; mapy cyfrowe; cechy opisujące formę i treść mapy	1
Urzędowe wydawnictwa kartograficzne w Polsce; TBD	1
Pojęcie redakcji map i określenia pokrewne; etapy opracowania mapy; technika komputerowa w redakcji map	1
Kształtowanie systemu znaków umownych; zmienne graficzne	1
Generalizacja kartograficzna – pojęcie i rodzaje	1
Metody przedstawień kartograficznych	2
Charakterystyka i zasady opracowania map topograficznych	1
Charakterystyka i zasady opracowania map tematycznych	2

TEMATYKA ĆWICZEŃ:

Przedmiot zajęć ćwiczeniowych	Liczba godz.
Przegląd polskich map topograficznych wydanych po 1945 r.	2
Treść map topograficznych i jej uogólnienie	3
Redakcja map z wykorzystaniem techniki komputerowej	4
Przegląd map tematycznych	2
Jakościowe metody przedstawień kartograficznych	3
Ilościowe metody przedstawień kartograficznych	4
Mapy internetowe	2

ZALECANA LITERATURA:

1. Lech Brokman: Redakcja map i reprodukcja kartograficzna. Wydawnictwo Akademii Rolniczo-Technicznej, Olsztyn, 1989
2. Menno-Jan Kraak, Ferjan Ormeling: Kartografia; wizualizacja danych przestrzennych. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 1998
3. Feliks Osowski, Lech Brokman: Elementy kartografii; redagowanie i reprodukcja map. Państwowe Przedsiębiorstwo Wydawnictw Kartograficznych, Warszawa, 1984, wyd. V popr.
4. Lech Ratajski: Metodyka kartografii społeczno-gospodarczej. Państwowe Przedsiębiorstwo Wydawnictw Kartograficznych im. E. Romera, Warszawa - Wrocław, 1989, wyd. II
5. Arthur Robinson, Randall Sale, Joel Morrison: Podstawy kartografii. Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa, 1988
6. Konstantin Aleksiejewicz Saliszczew: Kartografia ogólna. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 1998, wyd. II.
7. Instrukcja techniczna K-2; Mapy topograficzne do celów gospodarczych + wzory i załączniki. Warszawa, 1980, wyd. II
8. Instrukcja techniczna K-3; Mapy tematyczne. Warszawa, 1980
9. Instrukcja techniczna O-1/O-2; Ogólne zasady wykonywania prac geodezyjnych i kartograficznych. Warszawa, 2001, wyd. V
10. Instrukcja techniczna O-2; Ogólne zasady opracowania map do celów gospodarczych. Warszawa, 1987, wyd. III
11. Mapy tematyczne; Wytyczne techniczne GIS-3 Mapa hydrograficzna; Wytyczne techniczne GIS-4 Mapa sozologiczna.
http://www.gugik.gov.pl/gugik/map_tem_idx.html

OPRACOWAŁ: Jacek Górski