

PROGRAM NAUCZANIA PRZEDMIOTU

Przedmiot:	RYSUNEK MAP				
System studiów	NIESTACJONARNY				
Kierunek studiów:	GEODEZJA I KARTOGRAFIA	Specjalność:	GEODEZJA I GEOMATYKA		
Rok:	I	Semestr:	2		
Odpowiedzialny za przedmiot:		Typ zajęć / Liczba godzin		ECTS:	
ELŻBIETA LEWANDOWICZ, DR INŻ		Wykłady:		Ćwiczenia:	184
Jednostka organizacyjna:			Status przedmiotu:		
KATEDRA GEODEZJI SZCZEGÓŁOWEJ			PRZEDMIOT NIE OBJĘTY STANDARDEM		
Język wykładowy:	Sposób zaliczania:				
POLSKI	PRACE ODRĘCZNE, PROJEKTY, SPRAWDZIANY				

ZALECANA LITERATURA:

1. PN-EN ISO 3098-(0-5) 2002 „ Pismo”.
2. Kowalczyk Kamil 2007; Wybrane zagadnienia z rysunku map. Wydawnictwo UWM, Olsztyn
3. Bem Stanisław: Rysunek map. PPWK warszawa 1966
4. Instrukcja Techniczna K-1 Mapa zasadnicza 1980
5. Wytyczne Techniczna K-1 Mapa zasadnicza. 1998
6. Wytyczne Techniczne K-1.2 Mapa zasadnicza. Aktualizacja i modernizacja
7. Wytyczne Techniczne K-1.3 Mapa zasadnicza Opracowanie pierworysu z pomiarów bezpośrednich.
8. Wytyczne Techniczne K-1.4 Mapa zasadnicza; Opracowanie pierworysu rzeźby terenu z istniejących materiałów kartograficznych.
9. Instrukcja Techniczna G-1.9 Katalog znaków umownych
10. Instrukcja Techniczna O-3 Zasady kompletowania dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej
11. Instrukcja Techniczna O-4 Zasady prowadzenia państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego.

OPRACOWAŁA:

dr inż. Elżbieta Lewandowicz, Olsztyn – 14 września 2007rok

TEMATYKA ĆWICZEŃ:

Przedmiot zajęć ćwiczeniowych	Liczba godz.
Przedstawienie rzeźby terenu na mapie zasadniczej. Metody interpolacji warstw, generalizacja warstw. Opracowanie planu warstwicowego. Budowa NMT	3
AutoCad jako baza graficzna mapy numerycznej. Poznanie podstawowych poleceń i obiektów rysunkowych w programie AutoCad Tworzenie własnego środowiska rysunkowego. Edycja symboli z Instrukcji K-1 jako bloków rysunkowych	3
Edycja mapy w programie AutoCad zarządzanie treścią mapy Pozyskiwanie informacji o obiektach rysunkowych z bazy graficznej rysunku. Import mapy wykonanej w C-Geo do programu AutoCad. Praca na mapie w środowisku AutoCad.	3
Podstawy tworzenia rysunków wchodzących w skład dokumentacji pomiarowej: opisy topograficzne. Poznanie zasad wykonywania opisów topograficznych. Wykonanie opisów topograficznych punktów osnowy poziomej i wysokościowej	3
Poznanie zasad wykonywania szkiców polowych. Poznanie zasad wykonywania szkiców polowych pomiaru sytuacyjnego. Wykonanie w szkicu w terenie	3
Poznanie zasad wykonywania szkiców polowych z pomiaru szczegółów metodą ortogonalną. Wykonanie szkicu w terenie	3