Załącznik nr 1 do Uchwały nr 50 Rady Wydziału Geodezji i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie z dnia 21 kwietnia 2009 roku

Kierunek: Geodezja i kartografia

Specjalność: geodezja i geoinformatyka

studia pierwszego stopnia - inżynierskie, stacjonarne

L.p.	Przedmiot	Egzamin po semestrze:	Wykłady	Ćwiczenia	Suma	Samokształcenie	Punkty ECTS	rok I r.ak. 2009/2010*				rok II r.ak. 2010/2011*				rok III r.ak. 2011/2012*				rok IV r.ak. 12/13*	
								sem. 1		sem. 2		sem. 3		sem. 4		sem. 5		sem. 6		sem. 7	
								w	ćw	w	ćw	w	ćw	w	ćw	w	ćw	w	ćw	w	ćw
O - Przedmioty kształcenia ogólnego z pozycji 3a-3d należy wybrać 2 przedmioty																					
1	Język obcy		0	120	120		2,2,2,2		30		30		30		30						
2	Wychowanie fizyczne		0	60	60		1,1		30		30										
3a	Prawo		30	0	30		2,2			30											
3b	Prawo unijne		30	0	30					30											
3c	Podstawy organizacji i zarządzania		30	0	30					30											
3d	Logika		30	0	30					30											
	razem treści grupy O		60	180	240		14	0	60	60	60	0	30	0	30	0	0	0	0	0	0
A - grupa treści podstawowych																					
4	Matematyka	1,2	45	90	135	15	6,4	30	45	15	45										
5	Fizyka	3	45	45	90	15	3,3			30	15	15	30								
6	Grafika inżynierska	1	15	30	45		3	15	30												
7	Informatyka	1	30	45	75	15	6	30	45												
	razem treści grupy A		135	210	345	45	25	75	120	45	60	15	30	0	0	0	0	0	0	0	0
B - grupa treści kierunkowych																					
8	Podstawy geodezji z geomatyką	2,4	105	150	255	15	5,5,5,5	30	30	30	45	30	30	15	45						
9	Ćwiczenia terenowe z geodezji		0	120	120		1,1				60				60						
10	Rachunek wyrównawczy	3	45	60	105	15	5,6			30	30	15	30								
11	Geodezja satelitarna	4	15	30	45		3							15	30						
12	Ćwiczenia terenowe z geodezji satelitarnej		0	30	30		1								30						
13	Geodezja wyższa i astronomia geodezyjna	6	45	60	105		7,5									30	30	15	30		
14	Ćwiczenia terenowe z geodezji wyższej		0	30	30		1												30		
15	Geodezja inżynieryjna	6	45	60	105	15	6,6									15	30	30	30		
16	Ćwiczenia terenowe z geodezji inżynieryjnej		0	60	60		1												60		
17	Kartografia	5	45	45	90		4,5							30	15	15	30				
18	Systemy informacji o terenie	4	30	60	90	15	3,3					15	30	15	30						
19	Fotogrametria i teledetekcja	6	60	75	135	15	7,5									30	45	30	30		
20	Ćwiczenia terenowe z fotogrametrii i teledetekcji		0	30	30		1												30		
21	Gospodarka nieruchomościami	7	30	30	60	15	6													30	30
22	Teoria informacji geograficznej	7	45	30	75		5,4											30	15	15	15
	razem treści grupy B		465	870	1335	90	106	30	30	60	135	60	90	75	210	90	135	105	225	45	45
C - przedmioty specjalnościowe (do wyboru pozycja a lub b)																					
23a	Rysunek map		0	60	60		2,2		30		30										
23b	Geodezyjne bazy danych																				
24a	Elektroniczna technika pomiarowa		30	30	60		3			30	30										
24b	Współczesne techniki pomiarowe																				
25a	Budownictwo		30	30	60		3,2					15	15	15	15						
25b	Elementy inżynierii lądowej																				
26a	Podstawy planowania przestrzennego i projektowania urbanistycznego	5	45	60	105		4,4,5					15	15	15	30	15	15				
26b	Zagospodarowanie przestrzenne																				
27a	Ewidencja gruntów i budynków	4	30	30	60		4,3					15	15	15	15						
	Ćwiczenia terenowe z pomiarów katastralnych		0	30	30		1								30						
27b	Kataster nieruchomości																				
	Ćwiczenia terenowe z pomiarów katastralnych																				
28a	Podstawy nauk o ziemi	1	15	30	45		5	15	30												
28b	Fizjografia i morfologia																				
29a	Ochrona środowiska		15	30	45		1							15	30						
29b	Podstawy sozologii																				
30a	Projektowanie struktur terenowych		30	60	90	15	5,4											15	30	15	30
30b	Geodezja rolna																				
31	Seminaria		0	30	30		1,1												15		15
32	Pracownia dyplomowa					100	15														100
	razem treści grupy C		195	390	585	115	65	15	60	30	60	45	45	60	120	15	15	15	45	15	45
	razem grupa O, A, B, C	**19**	**855**	**1650**	**2505**	**250**	**210**	**120**	**270**	**195**	**315**	**120**	**195**	**135**	**360**	**105**	**150**	**120**	**270**	**60**	**90**
									390		**510**		**315**		**495**		**255**		**390**		**150**
											900				**810**				**645**		**150**
				liczba egzaminów:					**4**		**2**		**2**		**4**		**2**		**3**		**2**

Praktyka kierunkowa do końca III roku w wymiarze 4 tygodni.

"Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higeny pracy" w wymiarze 4 godzin wykładów do końca 2 semestru

"Ergonomia" w wymiarze 2 godzin wykładów do końca 4 semestru

"Ochrona własności intelektualnej" w wymiarze 2 godzin wykładów do końca 4 semestru

* - pierwszy rok akademicki realizacji planu