

**Załącznik nr 2 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 szacowanie nieruchomości

Studia pierwszego stopnia - inżynierskie, stacjonarne

l.p.	Przedmiot	Egzamin po semestrze:	Wykłady	Ćwiczenia	Suma	Samokształtowanie	punkty ECTS	Uprawnienia	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		0	30	30		2	+	30													
3b	Prawo unijne		0	30	30				30													
3c	Podstawy organizacji i zarządzania		30	0	30		2			30												
3d	Logika		30	0	30					30												
	razem treści grupy O		30	210	240		14		0	90	30	60	0	30	0	0						
A- grupa treści podstawowych																						
4	Matematyka	1,2	45	75	120	15	7,4		30	45	15	30										
5	Fizyka	3	45	45	90		3,4			30	15		15	30								
6	Informatyka	1	30	45	75	15	6		30	45												
7	Grafika inżynierska	2	15	30	45		2				15	30										
	razem treści grupy A		135	195	330	30	26		60	90	60	75	15	30	0	0						
B - grupa treści kierunkowych																						
8	Podstawy geodezji z geomatyką	2,4	60	120	180	15	5,5,5,5		15	30	15	30	15	30								
9	Ćwiczenia terenowe z geodezji		0	120	120		1,1					60										
10	Rachunek wyrównawczy	3	30	60	90	15	5,4			15	30											
11	Geodezja wyższa i astronomia geodezyjna	6	45	45	90		5,6						30	15	15	30						
12	Ćwiczenia terenowe z geodezji wyższej		0	30	30		1									30						
13	Geodezja satelitarna		15	15	30		3				15	15										
14	Ćwiczenia terenowe z geodezji satelitarnej		0	30	30		1					30										
15	Geodezja inżynierska	6	45	60	105	15	5,6						15	30	30	30						
16	Ćwiczenia terenowe z geodezji		0	60	60		1									60						
17	Kartografia	5	45	30	75		3,4				30	15		15	15							
18	Fotogrametria i teledetekcja	6	30	60	90	15	6,7						15	30	15	30						
19	Ćwiczenia terenowe z fotogrametrii i teledetekcji		0	30	30		1									30						
20	Gospodarka nieruchomościami	5	30	30	60	15	4	+					30	30								
21	Systemy informacji przestrzennej	3	30	45	75		4				30	45										
	razem treści grupy B		330	735	1065	75	88		15	30	30	120	60	105	60	150						
E - umożliwiające zdobycie dodatkowych uprawnień																						
22	System wyceny nieruchomości	4	15	15	30		3	+				15	15									
23	Szacowanie nieruchomości	6,7	45	75	120	15	3,3,4	+					15	30	15	30						
24	Ćwiczenia terenowe z szacowania nieruchomości		0	30	30		1	+								30						
25	Szacowanie obszarów wiejskich		15	15	30		4	+								15						
26	Rynek nieruchomości		15	15	30	15	2	+					15	15								
27	Zarys budownictwa		30	30	60		3,3	+			15	15	15	15								
28	Podstawy planowania przestrzennego i projektowania urbanistycznego	4	15	30	45	15	2	+				15	30									
29	Ewidencja gruntów i budynków	4	30	30	60		3,2	+			15	15	15	15								
30	Ćwiczenia terenowe z pomiarów katastralnych		0	30	30		1						30									
31	Podstawy statystyki, ekonometrii i matematyki finansowej	3	15	15	30		2	+			15	15										
	razem treści grupy E		180	285	465	45	36		0	0	0	0	45	45	60	105						
C - przedmioty specjalnościowe (do wyboru pozycja a lub b)																						
32a	Elektroniczna technika pomiarowa		15	30	45		2				15	30										
32b	Współczesne techniki pomiarowe																					
33a	Rysunek map		0	45	45		3,2			30	15											
33b	Geodezyjne bazy danych																					
34a	Mapa numeryczna		15	15	30		2					15	15									
34b	Geodezyjne opracowania cyfrowe																					
35a	Zarządzanie i obrót nieruchomościami		15	15	30		3	+								15						
35b	System zarządzania i obrotu																					
36a	Teoria waloryzacji i oceny		15	15	30		2					15	15									
35b	Podstawy delimitacji przestrzeni																					
37a	Zagadnienia ekonomiczno-finansowe		15	15	30		3	+			15	15										
37b	Podstawy finansowania nieruchomości																					
38a	Ochrona środowiska		30	15	45		1				30	15										
38b	Podstawy zoologii																					
39a	Podstawy nauk o ziemi	1	15	30	45		4		15	30												
39b	Fizjografia i geomorfologia																					
40a	Podstawy rolnictwa i leśnictwa	5	15	15	30		1	+					15	15								
40b	Gospodarka na obszarach wiejskich																					
41a	Projektowanie struktur terenowych	7	30	45	75		3,3							15	30	15						
41b	Geodezja rolna																					
42	Seminaria		0	30	30		1,1									15						
43	Pracownia dyplomowa					100	15															
	razem treści grupy C	23	165	270	435	145	46		15	60	45	60	15	15	30	30						
	razem treści grupy O, A, B, E, C		840	1695	2535	250	210		90	270	165	315	135	225	150	315						
									360	480	360	465	330	405	135	135						
									840	825	735	135	135	135	135	135						
									3	3	4	4	3	4	2	2						

Praktyka kierunkowa do końca III roku w wymiarze 4 tygodni.

"Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny 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