

UCHWAŁA Nr 50

Rady Wydziału Geodezji i Gospodarki Przestrzennej
Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie
z dnia 21 kwietnia 2009 roku

w sprawie: **zatwierdzenia planów studiów i programów nauczania stacjonarnych studiów pierwszego stopnia na kierunku „geodezja i kartografia” oraz „gospodarka przestrzenna”**

Na podstawie art. 68 pkt. 2 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. z 2005 r., Nr 164, poz. 1365, z późn. zm.), § 3 Uchwały Nr 275 Senatu Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie z dnia 26 marca 2008 r. *w sprawie ustalenia wytycznych dla rad podstawowych jednostek organizacyjnych dotyczących uchwalania planów studiów i programów nauczania oraz planów i programów studiów podyplomowych oraz kursów dokształcających* oraz § 1 Zarządzenia Nr 50 Rektora Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie z dnia 19 grudnia 2008 roku *w sprawie wewnętrznego systemu wyceny efektów kształcenia* Rada Wydziału Geodezji i Gospodarki Przestrzennej:

§ 1

1. Zatwierdza plany studiów i programy nauczania stacjonarnych studiów pierwszego stopnia 3,5-letnich na kierunku „geodezja i kartografia”, **specjalność „geodezja i geoinformatyka”** stanowiący **załącznik nr 1** do niniejszej uchwały.
2. Zatwierdza plany studiów i programy nauczania stacjonarnych studiów pierwszego stopnia 3,5-letnich na kierunku „geodezja i kartografia”, **specjalność „geodezja i szacowanie nieruchomości”** stanowiący **załącznik nr 2** do niniejszej uchwały.
3. Zatwierdza plany studiów i programy nauczania stacjonarnych studiów pierwszego stopnia 3,5-letnich na kierunku „gospodarka przestrzenna”, **specjalność „gospodarka przestrzenna”** stanowiący **załącznik nr 3** do niniejszej uchwały.

§ 2

1. Z grupy przedmiotów kształcenia ogólnego realizowanych na poziomie ogólnouczeniowym: *Prawo, Prawo unijne, Podstawy organizacji i zarządzania, Logika, Programy europejskie* – pozycja 3a-3d lub 4a-4d w załącznikach do uchwały – student jest zobowiązany wybrać dwa przedmioty, które powinny zostać zrealizowane do końca 4 semestru.
2. Przedmiot *Wychowanie fizyczne* – pozycja 2 w załącznikach do uchwały – powinien zostać zrealizowany do końca 4 semestru.

§ 3

1. Z grupy przedmiotów specjalnościowych (grupa C) oznaczonych w załącznikach do uchwały literami *a* i *b* student jest zobowiązany wybrać pozycję *a* lub *b*.
2. Kształcenie z odpowiedniego przedmiotu oznaczonego literą *a* lub *b* może zostać uruchomione tylko w wtedy, gdy zainteresowanie danym przedmiotem zgłosi grupa minimum 24 studentów.
3. W sytuacji, gdy zainteresowanie przedmiotem oznaczonym literą *b* zgłosi liczba studentów mniejsza niż 24 realizowany jest przedmiot oznaczony literą *a*.

§ 4

1. Udział w zajęciach oznaczonych w załącznikach do uchwały jako „ćwiczenia” jest obowiązkowy. Zasady zaliczenia zajęć obowiązkowych (ćwiczeń) ustala osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu (kierownik przedmiotu).
2. Wskazane, w załączniku do uchwały, przedmioty oznaczone w kolumnie „egzamin po semestrze” kończą się egzaminem. Zasady przeprowadzenia egzaminu ustala osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu (kierownik przedmiotu).
3. Przewidziane planem studiów zajęcia realizowane wyłącznie w formie zajęcia wykładowych są obowiązkowe.
4. Przedmioty realizowane wyłącznie w formie zajęć wykładowych, z wyjątkiem przedmiotów z grupy O (przedmioty kształcenia ogólnego) i przedmiotu *Socjologia* (załącznik nr 3 – pozycja 11), podlegają zaliczeniu na ocenę. Zasady zaliczenia ustala osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu (kierownik przedmiotu).
5. W ramach przedmiotu „Pracownia dyplomowa” student przygotowuje pracę dyplomową i składa egzamin dyplomowy, o których mowa w § 5. Przedmiot ten jest zaliczany (na ocenę) przez opiekuna naukowego (promotora) pracy.
6. Za realizację i zaliczanie praktyk kierunkowych odpowiada Opiekun Praktyk.

§ 5

1. Studia kończą się przygotowaniem pracy dyplomowej oraz egzaminem dyplomowym.
2. Formę pracy dyplomowej i zasady jej przygotowania regulują odrębne przepisy.
3. Egzamin dyplomowy realizowany jest zgodnie z zasadami, które regulują odrębne przepisy.

§ 6

1. Realizacja planów studiów i programów nauczania zatwierdzonych niniejszą uchwałą nastąpi od roku akademickiego 2009/2010 obejmując studentów I roku.
2. Studenci realizujący naukę na kierunkach studiów i specjalnościach kształcenia określonych w ofercie kształcenia przed wejściem w życie niniejszej uchwały – kontynuują studia zgodnie z rozpoczętym cyklem kształcenia według planów studiów i programów nauczania określonych dla danego kierunku studiów i specjalności kształcenia.

§ 7

1. Specjalności „geodezja i geoinformatyka”, „geodezja i szacowanie nieruchomości” i „gospodarka przestrzenna” realizowane są w języku polskim.
2. Absolwenci uzyskują tytuł zawodowy „inżyniera” w zależności od kierunku studiów, w zakresie zrealizowanej specjalności, chyba że przepis szczególny stanowi inaczej.

§ 8

1. Tracą moc Uchwały nr:
 - 1) 111 Rady Wydziału Geodezji i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie z dnia 13 marca 2007 roku w sprawie *zatwierdzenia planu studiów stacjonarnych pierwszego stopnia, 7-semesteralnych, na kierunku „geodezja i kartografia”, specjalność „geodezja i szacowanie nieruchomości”;*
 - 2) 112 Rady Wydziału Geodezji i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie z dnia 13 marca 2007 roku w sprawie *zatwierdzenia planu studiów stacjonarnych pierwszego stopnia, 7-semesteralnych, na kierunku „geodezja i kartografia”, specjalność „geodezja i geoinformatyka”;*

- 3) 113 Rady Wydziału Geodezji i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie z dnia 13 marca 2007 roku w sprawie zatwierdzenia planu studiów stacjonarnych pierwszego stopnia, 7-semestralnych, na kierunku „gospodarka przestrzenna”, specjalność „gospodarka przestrzenna”.
2. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

*Przewodniczący Rady
Dziekan*

dr hab. inż. Krzysztof Świątek, prof. UWMM

**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	Samokształceni	Punkty ECTS	rok I		rok II				rok III				rok IV			
								r.ak. 2009/2010*		r.ak. 2010/2011*				r.ak. 2011/2012*				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										
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		
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			
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 inżynierska	6	45	60	105	15	6,6							15	30	30	30				
16	Ćwiczenia terenowe z geodezji inżynierskiej		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		
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							
27b	Ćwiczenia terenowe z pomiarów katastralnych		0	30	30		1							30							
27b	Kataster nieruchomości																				
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 zoologii																				
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														
	razem treści grupy C		195	390	585	115	65	15	60	30	60	45	45	60	120	15	15	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		
								390	510	315	495	255	390	150							
								900	810	645	150										
									4	2	2	4	2	3	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

**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	Samokształcenie	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	30	0	0	0	0	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	0	0	0	0	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	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															
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	105	120	60	210	0	0
E - umożliwiające zdobycie dodatkowych uprawnień																						
22	System wyceny nieruchomości	4	15	15	30		3	+						15	15						15	15
23	Szacowanie nieruchomości	6,7	45	75	120	15	3,3,4	+								15	30	15	30		15	15
24	Ćwiczenia terenowe z szacowania nieruchomości		0	30	30		1	+													30	
25	Szacowanie obszarów wiejskich		15	15	30		4	+													15	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	30	45	15	60	30	30
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	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 15
41b	Geodezja rolna																					
42	Seminaria		0	30	30		1,1														15	15
43	Pracownia dyplomowa					100	15															100
	razem treści grupy C	23	165	270	435	145	46		15	60	45	60	15	15	30	30	15	15	15	45	30	45
	razem treści grupy O, A, B, E, C								90	270	165	315	135	225	150	315	150	180	90	315	60	75
			840	1695	2535	250	210		360	480	360	465	330	405	135							
									840	825	735	135										
									3	3	4	4	3	4	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

**Załącznik nr 3 do Uchwały nr 50 Rady Wydziału Geodezji i Gospodarki Przestrzennej
Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie z dnia 21 kwietnia 2009 roku**

Kierunek: Gospodarka przestrzenna
Studia pierwszego stopnia - inżynierskie, stacjonarne

L.p.	Przedmiot	Egzamin po semestrze:	Wykłady	Ćwiczenia	Suma	Samokształcenie	punkty ECTS	rok I		rok II				rok III				rok IV			
								r.ak. 2009/2010*		r.ak. 2010/2011*				r.ak. 2011/2012*				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 (pozycja 4 wybrać dwa przedmioty)																					
1	Język obcy		0	120	120		2,2,2,2		30		30										
2	Wychowanie fizyczne		0	60	60		1,1		30		30										
3	Technologie informacyjne	1	15	30	45		2	15	30												
4a	Logika		30	0	30		2	30													
4b	Prawo unijne		0	0	0																
4c	Podstawy organizacji i zarządzania		30	0	30		2		30												
4d	Programy europejskie		0	0	0																
	razem treści grupy O		75	210	285		16	45	90	30	60	0	30	0	30	0	0	0	0		
A - grupa treści podstawowych																					
5	Matematyka	1	30	30	60	15	5	30	30												
6	Statystyka	2	15	15	30	15	3			15	15										
7	Bankowość i finanse		15	15	30		2						15	15							
8	Zarządzanie ekonomiczno-finansowe		15	15	30		2						15	15							
9	Geografia ekonomiczna	1	30	15	45		3	30	15												
10	Rysunek techniczny i planistyczny		0	60	60	15	3,3		30		30										
11	Socjologia **		30	0	30		2	30													
12	Historia urbanistyki		30	0	30		2			30											
13	Prawoznawstwo		30	0	30		2	30													
14	Geometria wykreślna i grafika inżynierska	1	15	30	45		3	15	30												
15	Fizyka		30	15	45		2	30	15												
	razem treści grupy A		240	195	435	45	32	165	120	45	45	0	0	0	0	30	30	0	0		
B - grupa treści kierunkowych																					
16	Podstawy gospodarki przestrzennej	3	15	30	45	15	5			15	30										
17	Społeczno-kulturowe uwarunkowania gospodarki przestrzennej		15	30	45		5							15	30						
18	Przyrodnicze podstawy gospodarowania		15	15	30		4		15	15											
19	Prawne uwarunkowania gospodarki przestrzennej i ochrony środowiska	3	15	30	45	15	4			15	30										
20	Ekonomika miast i regionów	2	15	15	30		3		15	15											
21	Samorząd terytorialny		15	15	30		2				15	15									
22	Projektowanie urbanistyczne	7	45	60	105	15	6,5							30	30	15	30				
23	Planowanie przestrzenne	6	45	60	105	15	5,5							30	30	15	30				
24	Planowanie infrastruktury technicznej		45	45	90	15	9				45	45									
25	Systemy informacji przestrzennej	4	30	45	75		3,4			15	15	15	30								
26	Strategia rozwoju gminy		15	15	30		2			15	15										
27	Gospodarka nieruchomościami	5	30	30	60		6							30	30						
28	Podstawy geodezji i kartografii	2	30	60	90	15	3,3	15	30	15	30										
29	Budownictwo i kosztorysowanie	7	30	30	60	15	5										30	30			
30	Metody obrazowe w gospodarce przestrzennej		15	30	45		4			15	30										
31	Technologie satelitarne GNSS w gospodarce przestrzennej	6	15	30	45		5							15	30						
32	Zasady projektowania		15	30	45		3				15	30									
33	Rewitalizacja obszarów zurbanizowanych	3	15	15	30		2			15	15										
	razem treści grupy B		420	585	1005	105	93	15	30	45	60	90	135	90	120	60	60	75	120		
C - przedmioty specjalnościowe (do wyboru pozycja a lub b)																					
34a	Projektowanie budynków i budowli		15	30	45		5									15	30				
34b	Elementy projektowania w budownictwie		0	0	0																
35a	Kształtowanie krajobrazu		30	0	30		3		30												
35b	Ochrona środowiska		0	0	0																
36a	Polityka regionalna		15	0	15		2							15							
36b	Rozwój regionalny		0	0	0																
37a	Ocena, waloryzacja i przekształcanie przestrzeni	3	30	60	90		4,3		15	30	15	30									
37b	Delimitacja przestrzeni		0	0	0																
38a	Rolnictwo, leśnictwo i gospodarka wodna	5	30	30	60		3							30	30						
38b	Podstawy gospodarki rolnej i leśnej		0	0	0																
39a	Planowanie obszarów wiejskich		30	30	60		2,2							15	15	15	15				
39b	Ruralistyka		0	0	0																
40a	Gospodarka nieruchomościami niezurbanizowanymi	5	30	30	60		4							30	30						
40b	Gospodarowanie obszarami wiejskimi		0	0	0																
41a	Rynek nieruchomości		15	30	45		3			15	30										
41b	Badania rynku nieruchomości		0	0	0																
42a	System wyceny i zarządzania		15	0	15						15										
42b	Rzeczoznawstwo majątkowe i zarządzanie nieruchomościami		0	0	0		2					15									
43a	Podstawy prawne gospodarki nieruchomościami	4	15	30	45		3				15	30									
43b	Prawne uwarunkowania gospodarki		0	0	0																
44a	Kataster nieruchomości	4	30	30	60		5				30	30									
44b	Ewidencja gruntów i budynków		0	0	0																
45a	Zarządzanie nieruchomościami	5	15	15	30		2							15	15						
45b	Podstawy zarządzania nieruchomościami		0	0	0																
46a	Gospodarowanie zasobami nieruchomości		15	15	30		2							15	15						
46b	Zasoby nieruchomości publicznych		0	0	0																
47a	Pośrednictwo w obrocie nieruchomościami	7	30	30	60		1,1							15	15	15	15				
47b	Pośrednictwo na rynku nieruchomości		0	0	0																
48a	Mapa numeryczna		15	30	45		2			15	30										
48b	Geodezyjne opracowania cyfrowe		0	0	0																
49a	Informacje i dokumentacje wniosków pomocowych		15	30	45		2							15	30						
49b	Dopłaty bezpośrednie i strukturalne		0	0	0																
50a	Architektura krajobrazu		15	15	30		1										15	15			
50b	Elementy zagospodarowania terenów zielonych		0	0	0																
51	Seminaria		0	30	30		1,1									15		15			
52	Pracownia dyplomowa		0	100	100	100	15											100			
	razem treści grupy C		360	435	795	100	69	0	0	45	30	45	90	60	60	120	120	45	75		
	razem grupa O, A, B, C	23	1095	1425	2520	250	210	225	240	165	195	135	255	150	210	210	210	120	195		
	na poszczególnych semestrach							465	360	390	360	420	315	210							
	na poszczególnych latach							825	750	735	210										
	liczba egzaminów							4	3	4	3	4	2	3							

Praktyka kierunkowa "inventaryzacja przyrodnicza wybranego obszaru" po 2 semestrze w wymiarze 2 tygodni (80 godzin)

Praktyka kierunkowa "problematyka gospodarki przestrzennej" po 4 semestrze w wymiarze 2 tygodni (80 godzin)

Praktyka kierunkowa "sporządzanie dokumentów i opracowań planistycznych" po 6 semestrze w wymiarze 2 tygodni (80 godzin)

"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

* - przedmiot ogólnouniversytecki (modułowy)