

UCHWAŁA Nr 47

Rady Wydziału Geodezji i Gospodarki Przestrzennej
Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie
z dnia 17 marca 2009 roku

w sprawie: **zatwierdzenia planu studiów i programu nauczania niestacjonarnych studiów drugiego stopnia 1,5-letnich na kierunku „geodezja i kartografia”, specjalność „geodezja inżynierska”**

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 doszkalcających 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

Zatwierdza plan studiów i program nauczania niestacjonarnych studiów drugiego stopnia 1,5-letnich na kierunku „geodezja i kartografia”, specjalność „geodezja inżynierska” stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2

1. Udział w zajęciach oznaczonych w załączniku 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. Przedmioty realizowane wyłącznie w formie zajęć wykładowych, podlegają zaliczeniu na ocenę. Zasady zaliczenia ustala osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu (kierownik przedmiotu).
4. W ramach przedmiotu „*Pracownia dyplomowa*” student przygotowuje pracę dyplomową i składa egzamin dyplomowy, o których mowa w § 3. Przedmiot ten jest zaliczany (na ocenę) przez opiekuna naukowego (promotora) pracy.

§ 3

1. Studia na specjalności „geodezja inżynierska” kończą się przygotowaniem pracy dyplomowej oraz egzaminem dyplomowym.

2. Formę pracy dyplomowej i zasady jej przygotowania regulują przepisy odrębne.
3. Egzamin dyplomowy realizowany jest zgodnie z zasadami, które regulują przepisy odrębne.

§ 4

1. Realizacja zatwierdzonego planu studiów nastąpi od roku akademickiego 2010/2011 obejmując studentów I roku.
2. Specjalność „geodezja inżynierska” jest realizowana w języku polskim.
3. Studia niestacjonarne drugiego stopnia na kierunku „geodezja i kartografia” na specjalności „geodezja inżynierska”, mogą rozpocząć osoby, które zaliczyły łącznie 60% treści podstawowych i kierunkowych określonych w standardach kształcenia dla studiów pierwszego stopnia kierunku „geodezja i kartografia”.

§ 5

W Uchwale nr 15 Rady Wydziału Geodezji i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie z dnia 28 października 2008 roku *w sprawie zasad wydawania zaświadczeń niezbędnych, absolwentom Wydziału Geodezji i Gospodarki Przestrzennej, w procesach uzyskiwania uprawnień zawodowych:*

a) w § 2 w ust. 1 dodaje literę e) w brzmieniu:

„e) niestacjonarnych drugiego stopnia, specjalności: geodezja inżynierska.”

§ 6

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

*Przewodniczący Rady
Dziekan*

dr hab. inż. Krzysztof Świątek, prof. UWM

**Załącznik do Uchwały Nr 47
Rady Wydziału Geodezji i Gospodarki Przestrzennej
Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie
z dnia 17 marca 2009 roku**

**Kierunek: Geodezja i kartografia
Specjalność: Geodezja Inżynierska
Studia Niestacjonarne Drugiego Stopnia (SNDS)**

Program dla absolwentów kierunku geodezja i kartografia

Lp.	Jednostka	Przedmiot	Egzamin po semestrze:	Wykłady	Ćwiczenia	Suma	Punkty ECTS	rok I				rok II	
								sem. 1		sem. 2		sem. 3	
								w	ćw	w	ćw	w	ćw
A - grupa treści podstawowych													
1	WMil	Matematyka	1	15	15	30	4	15	15				
2	IG	Zaawansowane metody opracowania obserwacji	2	15	15	30	4			15	15		
3	IG	Geodynamika		15	15	30	3	15	15				
4	ZFiT	Cyfrowe przetwarzanie obrazu		15	15	30	2					15	15
razem przedmioty grupy A				60	60	120	13	30	30	15	15	15	15
B - grupa treści kierunkowych													
5	IG	Geodezja fizyczna i grawimetria geodezyjna		15	15	30	4	15	15				
6	IG	Pomiary przemieszczeń	1	15	30	45	4	15	30				
7	IG	Satelitarne technologie pomiarowe		15	30	45	4	15	30				
8	KGNiRR	Gospodarka nieruchomościami	1	15	15	30	3	15	15				
razem przedmioty grupy B				60	90	150	15	60	90	0	0	0	0
C - przedmioty specjalnościowe													
9	IG	Specjalistyczne pomiary inżynierskie	2	36	36	72	4,4	18	18	18	18		
10	IG	Specjalistyczne oprogramowanie zagadnień inżynierskich		9	18	27	3			9	18		
11	IG	Technologie satelitarne w pomiarach inżynierskich	3	27	36	63	3,4			9	18	18	18
12	IG	Fotogrametria inżynierska	2	9	18	27	5			9	18		
13	IG	Geodezyjne opracowanie tras komunikacyjnych	2	18	18	36	4			18	18		
14	IG	Kartografia tematyczna		9	9	18	2					9	9
15	IG	Podstawy geometrycznej analizy deformacji		18	18	36	4			18	18		
16	IG	Mapa numeryczna w zastosowaniach inżynierskich		9	18	45	3	9	18				
17	IG	Specjalistyczne instrumenty w pomiarach inżynierskich		9	9	18	2					9	9
18	WNT	Podstawy geotechniki		9		15	1			9			
19	WNT	Podstawy konstrukcji budowlanych		9		15	1			9			
20	IG	Praktyki Geodezja Inżynierska II			18	18	1		18				
21	IG	Seminaria			18	30	1				18		
22	P	Pracownia dyplomowa			60	60	20						60
razem przedmioty grupy C				162	216	378	62	27	54	99	126	36	36
razem grupa A, B i C			8	282	366	648	90	117	174	114	141	51	51
razem na poszczególnych semestrach								291		255		102	
razem na poszczególnych latach								546				102	
liczba egzaminów								3		4		1	