

UCHWAŁA Nr 52

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 drugiego 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 doszkaltających* 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 postanawia:

§ 1

1. Zatwierdza plan studiów i program nauczania stacjonarnych studiów drugiego stopnia 3-semesteralnych na kierunku „geodezja i kartografia”, **specjalność „geodezja i szacowanie nieruchomości”** stanowiący **załącznik nr 1** do niniejszej uchwały.
2. Zatwierdza plan studiów i program nauczania stacjonarnych studiów drugiego stopnia 3-semesteralnych na kierunku „geodezja i kartografia”, **specjalność „geodezja gospodarcza”** stanowiący **załącznik nr 2** do niniejszej uchwały.
3. Zatwierdza plan studiów i program nauczania stacjonarnych studiów drugiego stopnia 3-semesteralnych na kierunku „geodezja i kartografia”, **specjalność „geodezja i nawigacja satelitarna”** stanowiący **załącznik nr 3** do niniejszej uchwały.
4. Zatwierdza plan studiów i program nauczania stacjonarnych studiów drugiego stopnia 3-semesteralnych na kierunku „geodezja i kartografia”, **specjalność „kataster nieruchomości”** stanowiący **załącznik nr 4** do niniejszej uchwały.
5. Zatwierdza plan studiów i program nauczania stacjonarnych studiów drugiego stopnia 3-semesteralnych na kierunku „gospodarka przestrzenna”, **specjalność „gospodarowanie przestrzenią i nieruchomościami”** stanowiący **załączniki nr 5** do niniejszej uchwały.
6. Zatwierdza plan studiów i program nauczania stacjonarnych studiów drugiego stopnia 3-semesteralnych na kierunku „gospodarka przestrzenna”, **specjalność „zarządzanie nieruchomościami”** stanowiący **załączniki nr 6** do niniejszej uchwały.
7. Zatwierdza plan studiów i program nauczania stacjonarnych studiów drugiego stopnia 3-semesteralnych na kierunku „geodezja i kartografia”, **specjalność „geodesy and satellite navigation”** stanowiący **załącznik nr 7** do niniejszej uchwały.
8. Zatwierdza **jednosemestralny plan studiów i programy nauczania będący programem uzupełniającym** dla stacjonarnych studiów drugiego stopnia 3-semesteralnych **na kierunku „geodezja i kartografia”** dla specjalności: „geodezja i szacowanie nieruchomości”, „geodezja gospodarcza”, „geodezja i nawigacja satelitarna” i „kataster

nieruchomości" przeznaczony dla absolwentów innych (pokrewnych) kierunków studiów stanowiący załącznik nr 8 do niniejszej uchwały.

9. Zatwierdza **jednosemestralny plan studiów i programy nauczania będący programem uzupełniającym** dla stacjonarnych studiów drugiego stopnia 3-semesteralnych na kierunku „gospodarka przestrzenna” dla specjalności: „gospodarowanie przestrzenią i nieruchomościami” i „zarządzanie nieruchomościami” przeznaczony dla absolwentów innych (pokrewnych) kierunków studiów stanowiący **załącznik nr 9** do niniejszej uchwały.

§ 2

1. Studia drugiego stopnia na kierunku „geodezja i kartografia”, o których mowa w § 1 ust 1, 2, 3, 4 i 7, mogą rozpocząć osoby, które zaliczyły łącznie 60 % treści podstawowych i kierunkowych określonych w standardach kształcenia dla studiów pierwszego stopnia kierunku „geodezja i kartografia”.
2. Studia drugiego stopnia na kierunku „geodezja i kartografia”, o których mowa w § 1 ust 7, mogą rozpocząć osoby, które uzyskały pozytywną ocenę z egzaminu z języka angielskiego zorganizowanego przez Dziekana Wydziału.
3. Studia drugiego stopnia na kierunku „gospodarka przestrzenna”, o których mowa w § 1 ust 5 i 6, mogą rozpocząć osoby, które zaliczyły łącznie 60 % treści podstawowych i kierunkowych określonych w standardach kształcenia dla studiów pierwszego stopnia kierunku „gospodarka przestrzenna”.
4. Studia drugiego stopnia na kierunku „gospodarka przestrzenna”, o których mowa w § 1 ust 5 i 6, mogą rozpocząć osoby, które ukończyły studia pierwszego stopnia o profilu inżynierskim.

§ 3

1. Plan studiów, o którym mowa w § 1 ust 8 realizują osoby, które ukończyły studia pierwszego stopnia lub jednolite studia magisterskie na innych (pokrewnych), w stosunku do kierunku „geodezja i kartografia”, kierunkach studiów.
2. Plan studiów, o którym mowa w § 1 ust 8 realizowany jest jako semestr poprzedzający plany studiów, o których mowa w § 1 ust 1, 2, 3 i 4.
3. Plan studiów, o którym mowa w § 1 ust 9 realizują osoby, które:
 - 1) ukończyły studia pierwszego stopnia lub jednolite studia magisterskie na innych (pokrewnych), w stosunku do kierunku „gospodarka przestrzenna”, kierunkach studiów,
 - 2) ukończyły studia licencjackie pierwszego stopnia, w tym na kierunku „gospodarka przestrzenna”.
4. Plan studiów, o którym mowa w § 1 ust 9 realizowany jest jako semestr poprzedzający plany studiów, o których mowa w § 1 ust 5 i 6.
5. Studia dla osób, które realizują plany studiów, o których mowa w § 1 ust 1, 2, 3 i 4 lub § 1 ust 5 i 6 poprzedzone planami studiów, o których mowa odpowiednio w § 1 ust 8 i 9 trwają 4 semestry.

§ 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 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, o których mowa w § 1, ust. 1, 2, 3, 4, 7, 8 i 9 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, z zastrzeżeniem ust 3.
3. Realizacja planów studiów, o których mowa w § 1, ust. 5 i 6 nastąpi od roku akademickiego 2009/2010 obejmując studentów I i II roku.

§ 7

1. Studia drugiego stopnia na kierunku „geodezja i kartografia”, o których mowa w § 1 ust 1, 2, 3, 4 i 8 oraz na kierunku „gospodarka przestrzenna”, o których mowa w § 1 ust 5, 6 i 9 realizowane są w języku polskim.
2. Studia drugiego stopnia na kierunku „geodezja i kartografia”, o których mowa w § 1 ust 7 realizowane są w języku angielskim.

§ 8

Absolwenci studiów drugiego stopnia uzyskują tytuł zawodowy „magistra inżyniera” w zależności od kierunku studiów, w zakresie zrealizowanej specjalności, chyba że przepis szczególny stanowi inaczej.

§ 9

1. Tracą moc Uchwały nr:
 - 1) 132 Rady Wydziału Geodezji i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie z dnia 05 czerwca 2007 roku w sprawie *zatwierdzenia planu studiów stacjonarnych drugiego stopnia na kierunku „geodezja i kartografia” oraz „gospodarka przestrzenna”;*
 - 2) 139 Rady Wydziału Geodezji i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie z dnia 18 września 2007 roku w sprawie *zmiany nazwy specjalności realizowanej na studiach stacjonarnych drugiego stopnia, na kierunku „geodezja i kartografia”;*
 - 3) 140 Rady Wydziału Geodezji i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie z dnia 18 września 2007 roku w sprawie

zatwierdzenia planu studiów stacjonarnych drugiego stopnia na kierunku „geodezja i kartografia”, specjalność „geodesy and satellite navigation”;

- 4) *29 z dnia 16 grudnia 2008 roku w sprawie zmiany Uchwały Rady Wydziału Geodezji i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie z dnia 05 czerwca 2007 roku.*

2. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Przewodniczący Rady

Dziekan

dr hab. inż. Krzysztof Świątek, prof. UWMM

**Załącznik nr 1 do Uchwały Nr 52
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 drugiego stopnia, stacjonarne

Program dla absolwentów kierunku geodezja i kartografia

| l.p. | Przedmiot | Egzaminy | Wykłady | Ćwiczenia | Suma | samokształcenie | Punkty ECTS | rok I | | | | rok II | | |
|---|--|----------|------------|------------|------------|-----------------|-------------|------------------|------------|------------|------------|--------------|-----------|-----------|
| | | | | | | | | r.ak. 2009/2010* | | | | r.ak. 10/11* | | |
| | | | | | | | | sem. 1 | | sem. 2 | | sem. 3 | | |
| | | | | | | | | w | ćw | w | ćw | w | ćw | |
| A - grupa treści podstawowych | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Matematyka | 1 | 30 | 45 | 75 | | 4 | 30 | 45 | | | | | |
| 2 | Zaawansowane metody opracowania obserwacji | 2 | 30 | 30 | 60 | | 5 | | | 30 | 30 | | | |
| 3 | Geodynamika | | 15 | 15 | 30 | | 3 | 15 | 15 | | | | | |
| 4 | Cyfrowe przetwarzanie obrazu | | 15 | 30 | 45 | | 4 | | | 15 | 30 | | | |
| razem przedmioty grupy A | | | 90 | 120 | 210 | | 16 | 45 | 60 | 45 | 60 | 0 | 0 | |
| B - grupa treści kierunkowych | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Geodezja fizyczna i grawimetria geodezyjna | | 15 | 15 | 30 | | 3 | 15 | 15 | | | | | |
| 6 | Pomiary przemieszczeń | | 15 | 30 | 45 | | 3 | 15 | 30 | | | | | |
| 7 | Geodezja wyższa i satelitarne techniki pomiarowe | 2 | 15 | 30 | 45 | | 4 | | | 15 | 30 | | | |
| 8 | Gospodarka nieruchomościami | 3 | 15 | 30 | 45 | | 4 | | | | | 15 | 30 | |
| razem przedmioty grupy B | | | 60 | 105 | 165 | | 14 | 30 | 45 | 15 | 30 | 15 | 30 | |
| C - przedmioty specjalnościowe | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Teoria informacji geograficznej | 2 | 45 | 30 | 75 | | 3,3 | 30 | 15 | 15 | 15 | | | |
| 10 | Fotogrametria i teledetekcja | 1 | 15 | 30 | 45 | | 3 | 15 | 30 | | | | | |
| 11 | Podstawy planowania przestrzennego i projektowania urbanistycznego | 1 | 15 | 45 | 60 | | 4 | 15 | 45 | | | | | |
| 12 | Geodezja | 1 | 15 | 45 | 60 | | 4 | 15 | 45 | | | | | |
| 13 | Mapa numeryczna w zastosowaniach inżynierskich | | 15 | 30 | 45 | | 4 | | | 15 | 30 | | | |
| 14 | Planowanie infrastruktury technicznej | | 15 | 15 | 30 | | 3 | | | 15 | 15 | | | |
| 15 | Projektowanie struktur terenowych | | 15 | 15 | 30 | | 3 | | | 15 | 15 | | | |
| 16 | Zastosowanie fotogrametrii i GPS w katastrze | | 15 | 30 | 45 | | 3 | | | | | 15 | 30 | |
| 17 | Wycena podmiotów gospodarczych | 3 | 15 | 30 | 45 | | 3 | | | | | 15 | 30 | |
| 18 | Wyceny specjalne | 2 | 30 | 60 | 90 | | 3,4 | 15 | 30 | 15 | 30 | | | |
| 19 | Pracownia dyplomowa | | 0 | 0 | 0 | 60 | 20 | | | | | | 60 | |
| razem przedmioty grupy C | | | 195 | 330 | 525 | 60 | 60 | 90 | 165 | 75 | 105 | 30 | 60 | |
| razem grupa A, B i C | | | 10 | 345 | 555 | 900 | 60 | 90 | 165 | 270 | 135 | 195 | 45 | 90 |
| razem na poszczególnych semestrach | | | | | | | | 435 | | 330 | | 135 | | |
| razem na poszczególnych latach | | | | | | | | 765 | | | | 135 | | |
| ogółem | | | | | | | | 900 | | | | | | |
| liczba egzaminów | | | | | | | | 4 | | 4 | | 2 | | |

* - pierwszy rok akademicki realizacji planu

**Załącznik nr 2 do Uchwały Nr 52
Rady Wydziału Geodezji i Gospodarki Przestrzennej
Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie
z dnia 21 kwietnia 2009 roku**

Kierunek: Geodezja i kartografia
Specjalność: geodezja gospodarcza
Studia drugiego stopnia, stacjonarne

Program dla absolwentów kierunku geodezja i kartografia

| l.p. | Przedmiot | Egzamin po semestrze: | Wykłady | Ćwiczenia | Suma | kształcenie samo- | Punkty ECTS | rok I | | | | rok II | | |
|---|--|-----------------------|------------|------------|------------|-------------------|-------------|------------------|------------|------------|------------|--------------|-----------|------------|
| | | | | | | | | r.ak. 2009/2010* | | | | r.ak. 10/11* | | |
| | | | | | | | | sem. 1 | | sem. 2 | | sem. 3 | | |
| | | | | | | | | w | ćw | w | ćw | w | ćw | |
| A - grupa treści podstawowych | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Matematyka | 1,2 | 30 | 60 | 90 | | 3,5 | 15 | 30 | 15 | 30 | | | |
| 2 | Zaawansowane metody opracowania obserwacji | 1 | 30 | 30 | 60 | | 4 | 30 | 30 | | | | | |
| 3 | Geodynamika | | 30 | 15 | 45 | | 5 | | | 30 | 15 | | | |
| 4 | Cyfrowe przetwarzanie obrazu | | 15 | 30 | 45 | | 2 | | | | | 15 | 30 | |
| razem przedmioty grupy A | | | 105 | 135 | 240 | | 19 | 45 | 60 | 45 | 45 | 15 | 30 | |
| B - grupa treści kierunkowych | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Geodezja fizyczna i grawimetria geodezyjna | | 15 | 30 | 45 | | 3 | 15 | 30 | | | | | |
| 6 | Pomiary przemieszczeń | | 15 | 30 | 45 | | 3 | 15 | 30 | | | | | |
| 7 | Satelitarne technologie pomiarowe | 3 | 15 | 30 | 45 | | 2 | | | | | 15 | 30 | |
| 8 | Gospodarka nieruchomościami | 1 | 15 | 15 | 30 | | 3 | 15 | 15 | | | | | |
| razem przedmioty grupy B | | | 60 | 105 | 165 | | 11 | 45 | 75 | 0 | 0 | 15 | 30 | |
| C - przedmioty specjalnościowe | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Specjalistyczne pomiary inżynierskie | 2 | 45 | 60 | 105 | | 4,5 | 30 | 30 | 15 | 30 | | | |
| 10 | Mapa numeryczna w zastosowaniach inżynierskich | | 15 | 45 | 60 | | 5 | | | 15 | 45 | | | |
| 11 | Nowe technologie i metody pomiaru | 2 | 45 | 45 | 90 | | 4,5 | 15 | 30 | 30 | 15 | | | |
| 12 | Fotogrametria inżynierska | 2 | 15 | 30 | 45 | | 5 | | | 15 | 30 | | | |
| 13 | Metody i technologie fotogrametryczne | 1 | 15 | 30 | 45 | | 3 | 15 | 30 | | | | | |
| 14 | Kartografia tematyczna | | 15 | 30 | 45 | | 3 | 15 | 30 | | | | | |
| 15 | Technologie internetowe w Systemach Informacji Przestrzennej | | 15 | 30 | 45 | | 2 | | | | | 15 | 30 | |
| 16 | Geodezyjne projektowanie struktur terenowych | 3 | 15 | 15 | 30 | | 2 | | | | | 15 | 15 | |
| 17 | Organizacja Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej | | 15 | 15 | 30 | | 2 | | | | | 15 | 15 | |
| 18 | Pracownia dyplomowa | | 0 | 0 | 0 | 60 | 20 | | | | | | 60 | |
| razem przedmioty grupy C | | | 195 | 300 | 495 | 60 | 60 | 75 | 120 | 75 | 120 | 45 | 60 | |
| razem grupa A, B i C | | | 10 | 360 | 540 | 900 | 60 | 90 | 165 | 255 | 120 | 165 | 75 | 120 |
| razem na poszczególnych semestrach | | | | | | | | 420 | | 285 | | 195 | | |
| razem na poszczególnych latach | | | | | | | | 705 | | | | 195 | | |
| ogółem | | | | | | | | 900 | | | | | | |
| liczba egzaminów | | | | 10 | | | | 4 | | 4 | | 2 | | |

* - pierwszy rok akademicki realizacji planu

**Załącznik nr 3 do Uchwały Nr 52
Rady Wydziału Geodezji i Gospodarki Przestrzennej
Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie
z dnia 21 kwietnia 2009 roku**

Kierunek: Geodezja i kartografia

Specjalność: geodezja i nawigacja satelitarna

Studia drugiego stopnia, stacjonarne

Program dla absolwentów kierunku geodezja i kartografia

| l.p. | Przedmiot | Egzamin po semestrze: | Wykłady | Ćwiczenia | Suma | Kształcenie samo- | punkty ECTS | rok I | | | | rok II | | |
|---|--|-----------------------|------------|------------|------------|-------------------|-------------|------------------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|
| | | | | | | | | r.ak. 2009/2010* | | | | r.ak. 10/11* | | |
| | | | | | | | | sem. 1 | | sem. 2 | | sem. 3 | | |
| | | | | | | | | w | ćw | w | ćw | w | ćw | |
| A - grupa treści podstawowych | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Matematyka | 1,2 | 30 | 60 | 90 | | 3,3 | 15 | 30 | 15 | 30 | | | |
| 2 | Zaawansowane metody opracowania obserwacji | 1 | 15 | 30 | 45 | | 3 | 15 | 30 | | | | | |
| 3 | Geodynamika | | 15 | 15 | 30 | | 4 | 15 | 15 | | | | | |
| 4 | Cyfrowe przetwarzanie obrazów | | 15 | 30 | 45 | | 4 | | | 15 | 30 | | | |
| razem przedmioty grupy A | | | 75 | 135 | 210 | | 17 | 45 | 75 | 30 | 60 | 0 | 0 | |
| B - grupa treści kierunkowych | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Geodezja fizyczna i grawimetria geodezyjna | 2 | 30 | 15 | 45 | | 4 | | | 30 | 15 | | | |
| 6 | Pomiary przemieszczeń | | 15 | 30 | 45 | | 3 | 15 | 30 | | | | | |
| 7 | Satelitarne techniki pomiarowe | 2 | 45 | 60 | 105 | | 5,5 | 30 | 30 | 15 | 30 | | | |
| 8 | Ćwiczenia terenowe z geodezji satelitarnej | | 0 | 30 | 30 | | 1 | | | | | | 30 | |
| 9 | Gospodarka nieruchomościami | 1 | 15 | 15 | 30 | | 3 | 15 | 15 | | | | | |
| razem przedmioty grupy B | | | 105 | 150 | 255 | | 21 | 60 | 75 | 45 | 45 | 0 | 30 | |
| C - przedmioty specjalnościowe | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Astrodynamiczne podstawy geodezji | 1 | 30 | 15 | 45 | | 4 | 30 | 15 | | | | | |
| 11 | Metody satelitarne pozycjonowania | 3 | 15 | 45 | 60 | | 3 | | | | | 15 | 45 | |
| 12 | Nawigacja satelitarna | 3 | 30 | 60 | 90 | | 5,3 | | | 15 | 30 | 15 | 30 | |
| 13 | Systemy teletransmisji danych | | 15 | 30 | 45 | | 4 | | | 15 | 30 | | | |
| 14 | Pomiary hydrograficzne | | 15 | 30 | 45 | | 2 | | | | | 15 | 30 | |
| 15 | Techniki zaawansowanego programowania | | 15 | 45 | 60 | | 5 | 15 | 45 | | | | | |
| 16 | Wykłady monograficzne | | 30 | 0 | 30 | | 1 | | | | | 30 | | |
| 17 | Metody integracji geodanych | | 15 | 15 | 30 | | 3 | | | 15 | 15 | | | |
| 18 | Geodezyjne projektowanie struktur terenowych | 2 | 15 | 15 | 30 | | 2 | | | 15 | 15 | | | |
| 19 | Pracownia dyplomowa | | 0 | 0 | 0 | 60 | 20 | | | | | | 60 | |
| razem przedmioty grupy C | | | 180 | 255 | 435 | 60 | 52 | 45 | 60 | 60 | 90 | 75 | 105 | |
| razem grupa A, B i C | | | 10 | 360 | 540 | 900 | 60 | 90 | 150 | 210 | 135 | 195 | 75 | 135 |
| razem na poszczególnych semestrach | | | | | | | | | | 360 | 330 | 210 | | |
| razem na poszczególnych latach | | | | | | | | | | 690 | 690 | 210 | | |
| ogółem | | | | | | | | | | 900 | 900 | 900 | | |
| liczba egzaminów | | | | 10 | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | | |

* - pierwszy rok akademicki realizacji planu

**Załącznik nr 4 do Uchwały Nr 52
Rady Wydziału Geodezji i Gospodarki Przestrzennej
Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie
z dnia 21 kwietnia 2009 roku**

Kierunek: Geodezja i kartografia

Specjalność: kataster nieruchomości

Studia drugiego stopnia, stacjonarne

Program dla absolwentów kierunku geodezja i kartografia

| l.p. | Przedmiot | Egzamin po semestrze: | Wykłady | Ćwiczenia | Suma | samo-kształcenie | Punkty ECTS | rok I | | | | rok II | |
|---|--|-----------------------|------------|------------|------------|------------------|-------------|------------------|------------|------------|------------|--------------|------------|
| | | | | | | | | r.ak. 2009/2010* | | | | r.ak. 10/11* | |
| | | | | | | | | sem. 1 | | sem. 2 | | sem. 3 | |
| | | | | | | | | w | ćw | w | ćw | w | ćw |
| A- grupa treści podstawowych | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Matematyka | 1 | 30 | 30 | 60 | | 3 | 30 | 30 | | | | |
| 2 | Zaawansowane metody opracowania obserwacji | 2 | 30 | 30 | 60 | | 5 | | | 30 | 30 | | |
| 3 | Geodynamika | | 15 | 15 | 30 | | 2 | 15 | 15 | | | | |
| 4 | Cyfrowe przetwarzanie obrazu | | 15 | 30 | 45 | | 2 | | | | | 15 | 30 |
| razem przedmioty grupy A | | | 90 | 105 | 195 | | 12 | 45 | 45 | 30 | 30 | 15 | 30 |
| B - grupa treści kierunkowych | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Geodezja fizyczna i grawimetria geodezyjna | | 15 | 15 | 30 | | 2 | 15 | 15 | | | | |
| 6 | Pomiary przemieszczeń | | 15 | 30 | 45 | | 3 | 15 | 30 | | | | |
| 7 | Satelitarne techniki pomiarowe | 2 | 15 | 30 | 45 | | 4 | | | 15 | 30 | | |
| 8 | Gospodarka nieruchomościami niezurbanizowanymi | 3 | 30 | 30 | 60 | | 2 | | | | | 30 | 30 |
| razem przedmioty grupy B | | | 75 | 105 | 180 | | 11 | 30 | 45 | 15 | 30 | 30 | 30 |
| C - przedmioty specjalnościowe | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Tworzenie ewidencyjnych baz danych | 2 | 30 | 60 | 90 | | 4,4 | 15 | 30 | 15 | 30 | | |
| 10 | Standardy danych ewidencyjnych | | 15 | 15 | 30 | | 3 | 15 | 15 | | | | |
| 11 | Prawne źródła danych ewidencyjnych | 1 | 15 | 30 | 45 | | 3 | 15 | 30 | | | | |
| 12 | Udostępnianie danych ewidencyjnych | | 15 | 15 | 30 | | 4 | | | 15 | 15 | | |
| 13 | Opracowanie dokumentacji dla celów prawnych | 2 | 30 | 30 | 60 | | 3,4 | 15 | 15 | 15 | 15 | | |
| 14 | Powszechna taksacja nieruchomości | | 15 | 30 | 45 | | 5 | | | 15 | 30 | | |
| 15 | Dokumentacja geodezyjno-ewidencyjna budowy dróg | 3 | 15 | 30 | 45 | | 2 | | | | | 15 | 30 |
| 16 | Geodezyjne projektowanie struktur terenowych | 1 | 15 | 30 | 45 | | 3 | 15 | 30 | | | | |
| 17 | Odnowienie ewidencji gruntów | | 15 | 15 | 30 | | 4 | 15 | 15 | | | | |
| 18 | Urządzanie lasu | | 15 | 15 | 30 | | 4 | | | 15 | 15 | | |
| 19 | Geodezyjne projektowanie terenów osiedlowych | 3 | 15 | 30 | 45 | | 2 | | | | | 15 | 30 |
| 20 | Organizacja Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej | | 15 | 15 | 30 | | 2 | | | | | 15 | 15 |
| 21 | Pracownia dyplomowa | | 0 | 0 | 0 | 60 | 20 | | | | | | 60 |
| razem przedmioty grupy C | | | 210 | 315 | 525 | 60 | 67 | 90 | 135 | 75 | 105 | 45 | 75 |
| razem grupa A, B i C | | 10 | 375 | 525 | 900 | 60 | 90 | 165 | 225 | 120 | 165 | 90 | 135 |
| razem na poszczególnych semestrach | | | | | | | | 390 | | 285 | | 225 | |
| razem na poszczególnych latach | | | | | | | | 675 | | | | 225 | |
| ogółem | | | | | | | | 900 | | | | | |
| liczba egzaminów | | | | 10 | | | | 3 | | 4 | | 3 | |

* - pierwszy rok akademicki realizacji planu

**Załącznik nr 5 do Uchwały Nr 52
Rady Wydziału Geodezji i Gospodarki Przestrzennej
Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie
z dnia 21 kwietnia 2009 roku**

Kierunek: Gospodarka przestrzenna

Specjalność: gospodarowanie przestrzenią i nieruchomościami

Studia drugiego stopnia, stacjonarne

Program dla absolwentów kierunku gospodarka przestrzenna

| l.p. | Przedmiot | Egzamin po semestrze: | Wykłady | Ćwiczenia | Suma | Kształcenie samo- kształcenie | punkty ECTS | Upraw- nienia | rok I | | | | rok II | |
|---|---|-----------------------------|------------|------------|------------|-------------------------------------|----------------|------------------|------------------|------------|------------|------------|-----------------|------------|
| | | | | | | | | | r.ak. 2009/2010* | | | | r.ak. 10/11* | |
| | | | | | | | | | sem. 1 | | sem. 2 | | sem. 3 | |
| | | | | | | | | | w | ćw | w | ćw | w | ćw |
| A - grupa treści podstawowych | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Teoria systemów | 1 | 15 | 15 | 30 | | 3 | | 15 | 15 | | | | |
| 2 | Kształtowanie i ochrona środowiska | 2 | 30 | 30 | 60 | | 3,2 | | 15 | 15 | 15 | 15 | | |
| 3 | Organizacja i zarządzanie nieruchomościami | | 30 | 30 | 60 | | 3,3 | + | 15 | 15 | 15 | 15 | | |
| razem przedmioty grupy A | | | 75 | 75 | 150 | | 14 | | 45 | 45 | 30 | 30 | 0 | 0 |
| B- grupa treści kierunkowych | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Gospodarka przestrzenna Unii Europejskiej i techniki legislacyjne | | 15 | 15 | 30 | | 3 | | | | 15 | 15 | | |
| 5 | Marketing terytorialny | | 15 | 15 | 30 | | 2 | | 15 | 15 | | | | |
| 6 | Polityka regionalna i rozwój miast | 1 | 15 | 15 | 30 | | 3 | | 15 | 15 | | | | |
| 7 | Modele w gospodarce przestrzennej | 3 | 15 | 30 | 45 | | 2 | | | | | | 15 | 30 |
| 8 | Zarządzanie przestrzenią | | 15 | 30 | 45 | | 3 | + | | | 15 | 30 | | |
| 9 | Zarządzanie ochroną środowiska | | 15 | 15 | 30 | | 2 | | | | | | 15 | 15 |
| razem przedmioty grupy B | | | 90 | 120 | 210 | | 15 | | 30 | 30 | 30 | 45 | 30 | 45 |
| E - umożliwiające zdobycie dodatkowych uprawnień | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Gospodarowanie zasobami nieruchomości | 1 | 15 | 15 | 30 | | 3 | + | 15 | 15 | | | | |
| 11 | Powszechna taksacja nieruchomości | 2 | 15 | 15 | 30 | | 3 | + | | | 15 | 15 | | |
| 12 | Przestrzenne, finansowe i środowiskowe skutki Planu Zagospodarowania Przestrzennego | 1 | 15 | 30 | 45 | | 3 | | 15 | 30 | | | | |
| 13 | Szacowanie nieruchomości | 2,3 | 45 | 90 | 135 | | 4,4,3 | + | 15 | 30 | 15 | 30 | 15 | 30 |
| 14 | Rynek i szacowanie obszarów wiejskich | 2 | 30 | 30 | 60 | | 4,4 | + | 15 | 15 | 15 | 15 | | |
| 15 | Wycena przedsiębiorstw | | 15 | 15 | 30 | | 2 | + | | | 15 | 15 | | |
| 16 | Źródła informacji o nieruchomościach | | 15 | 15 | 30 | | 2 | + | 15 | 15 | | | | |
| 17 | Doradztwo majątkowe | | 15 | 15 | 30 | | 1 | + | | | | | 15 | 15 |
| 18 | Ćwiczenia terenowe z szacowania nieruchomości i zarządzania | | 0 | 45 | 45 | | 1 | + | | | | | | 45 |
| 19 | Prawo rzeczowe administracyjne i finansowe | | 30 | 0 | 30 | | 3 | + | | | 30 | | | |
| 20 | Ekonomika nieruchomości | | 15 | 15 | 30 | | 3 | + | | | 15 | 15 | | |
| 21 | Budownictwo i kosztorysowanie | | 15 | 15 | 30 | | 1 | + | | | | | 15 | 15 |
| 22 | Podstawy statystyki, ekonometrii i matematyki finansowej | | 15 | 15 | 30 | | | + | | | 15 | 15 | | |
| 23 | Pracownia dyplomowa | | 0 | 0 | 0 | 60 | 20 | + | | | | | | 60 |
| razem przedmioty grupy E | | | 240 | 315 | 555 | 60 | 61 | | 75 | 105 | 120 | 105 | 45 | 105 |
| razem grupa A, B i E | | | 10 | 405 | 510 | 915 | 60 | 90 | 150 | 180 | 180 | 180 | 75 | 150 |
| razem na poszczególnych semestrach | | | | | | | | | 330 | 360 | 225 | | | |
| razem na poszczególnych latach | | | | | | | | | 690 | 225 | | | | |
| ogółem | | | | | | | | | 915 | | | | | |
| liczba egzaminów | | | | 10 | | | | | 4 | 4 | 2 | | | |

* - pierwszy rok akademicki realizacji planu

**Załącznik nr 6 do Uchwały Nr 52
Rady Wydziału Geodezji i Gospodarki Przestrzennej
Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie
z dnia 21 kwietnia 2009 roku**

Kierunek: Gospodarka przestrzenna

Specjalność: zarządzanie nieruchomościami

Studia drugiego stopnia, stacjonarne

Program dla absolwentów kierunku gospodarka przestrzenna

| l.p. | Przedmiot | Egzamin po semestrze: | Wykłady | Ćwiczenia | Suma | samo- kształcenie | Punkty ECTS | Upraw- nienia | rok I | | | | rok II | |
|---|--|-----------------------------|------------|------------|------------|----------------------|----------------|------------------|------------------|------------|------------|------------|-----------------|------------|
| | | | | | | | | | r.ak. 2009/2010* | | | | r.ak. 10/11* | |
| | | | | | | | | | sem. 1 | | sem. 2 | | sem. 3 | |
| | | | | | | | | | w | ćw | w | ćw | w | ćw |
| A - grupa treści podstawowych | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Teoria systemów | 1 | 15 | 15 | 30 | | 2 | | 15 | 15 | | | | |
| 2 | Kształtowanie i ochrona środowiska | 2 | 30 | 30 | 60 | | 2,2 | | 15 | 15 | 15 | 15 | | |
| 3 | Organizacja i zarządzanie nieruchomościami | 2 | 30 | 30 | 60 | | 2,2 | + | 15 | 15 | 15 | 15 | | |
| razem przedmioty grupy A | | | 75 | 75 | 150 | | 10 | | 45 | 45 | 30 | 30 | 0 | 0 |
| B - grupa treści kierunkowych | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Gospodarka przestrzenna Unii Europejskiej i techniki legislacyjne | | 15 | 30 | 45 | | 3 | + | | | 15 | 30 | | |
| 5 | Marketing terytorialny | | 15 | 15 | 30 | | 3 | | 15 | 15 | | | | |
| 6 | Polityka regionalna i rozwój miast | 1 | 15 | 15 | 30 | | 2 | | 15 | 15 | | | | |
| 7 | Modele w gospodarce przestrzennej | 3 | 15 | 30 | 45 | | 2 | | | | | | 15 | 30 |
| 8 | Zarządzanie przestrzenią | | 15 | 30 | 45 | | 3 | | | | 15 | 30 | | |
| 9 | Zarządzanie ochroną środowiska | | 15 | 15 | 30 | | 2 | | | | | | 15 | 15 |
| razem przedmioty grupy B | | | 90 | 135 | 225 | | 15 | | 30 | 30 | 30 | 60 | 30 | 45 |
| E - umożliwiające zdobycie dodatkowych uprawnień | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Teorie gospodarki przestrzennej | 1 | 15 | 15 | 30 | | 3 | | 15 | 15 | | | | |
| 11 | Sozjologiczne podstawy gospodarki przestrzennej | | 15 | 15 | 30 | | 3 | | | | 15 | 15 | | |
| 12 | Przestrzenne, środowiskowe i finansowe skutki opracowań planistycznych | 3 | 15 | 30 | 45 | | 2 | | | | | | 15 | 30 |
| 13 | Opłaty za korzystanie z przestrzeni | 2 | 15 | 15 | 30 | | 2 | | | | 15 | 15 | | |
| 14 | Skutki budowy i funkcjonowania infrastruktury technicznej | | 15 | 30 | 45 | | 4 | | 15 | 30 | | | | |
| 15 | Rynek nieruchomości | | 15 | 30 | 45 | | 4 | + | 15 | 30 | | | | |
| 16 | Gospodarka zasobami nieruchomości | 1 | 15 | 30 | 45 | | 4 | + | 15 | 30 | | | | |
| 17 | Doradztwo majątkowe | 2 | 15 | 15 | 30 | | 3 | + | | | 15 | 15 | | |
| 18 | Prawo rzeczowe, administracyjne i finansowe | | 30 | 0 | 30 | | 2 | + | 30 | | | | | |
| 19 | Podstawy budownictwa | | 15 | 15 | 30 | | 2 | + | 15 | 15 | | | | |
| 20 | Zarządzanie nieruchomościami | 3 | 45 | 45 | 90 | | 4,2 | + | | | 30 | 30 | 15 | 15 |
| 21 | Gospodarka ziemią | | 15 | 15 | 30 | | 3 | | | | 15 | 15 | | |
| 22 | Pośrednictwo w obrocie nieruchomościami | | 15 | 15 | 30 | | 2 | + | | | | | 15 | 15 |
| 23 | Efektywność inwestowania | | 15 | 15 | 30 | | 3 | + | | | 15 | 15 | | |
| 24 | Wycena nieruchomości | | 15 | 0 | 15 | | 2 | + | | | 15 | | | |
| 25 | Pracownia dyplomowa | | 0 | 0 | 0 | 60 | 20 | + | | | | | | 60 |
| razem przedmioty grupy E | | | 270 | 285 | 555 | 60 | 65 | | 105 | 120 | 120 | 105 | 45 | 60 |
| razem grupa A, B i E | | | 11 | 435 | 495 | 930 | 60 | 90 | 180 | 195 | 180 | 195 | 75 | 105 |
| razem na poszczególnych semestrach | | | | | | | | | 375 | | 375 | | 180 | |
| razem na poszczególnych latach | | | | | | | | | 750 | | | | 180 | |
| ogółem | | | | | | | | | 930 | | | | | |
| liczba egzaminów | | | | | | | | | 4 | | 4 | | 3 | |

* - pierwszy rok akademicki realizacji planu

**Załącznik nr 7 do Uchwały Nr 52
Rady Wydziału Geodezji i Gospodarki Przestrzennej
Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie
z dnia 21 kwietnia 2009 roku**

Major: Geodesy and Cartography

Speciality: geodesy and satellite navigation

M.A., full-time study

| l.p. | Subject | Exam after sem: | Lectures | Exercises | Sum | self-education | ECTS | rok I | | | | rok II | |
|---|--|-----------------|------------|------------|------------|----------------|-----------|------------------|------------|------------|------------|---------------|------------|
| | | | | | | | | ac.y. 2009/2010* | | | | ac. y. 10/11* | |
| | | | | | | | | sem. 1 | | sem. 2 | | sem. 3 | |
| | | | | | | | | w | ćw | w | ćw | w | ćw |
| A - group of basic content | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Mathematics | 1,2 | 30 | 60 | 90 | | 3,3 | 15 | 30 | 15 | 30 | | |
| 2 | Advanced methods of elaboration of observation | 1 | 15 | 30 | 45 | | 3 | 15 | 30 | | | | |
| 3 | Geodynamics | | 15 | 15 | 30 | | 4 | 15 | 15 | | | | |
| 4 | Digital image processing | | 15 | 30 | 45 | | 4 | | | 15 | 30 | | |
| Sum of group A | | | 75 | 135 | 210 | | 17 | 45 | 75 | 30 | 60 | 0 | 0 |
| B - group of directional content | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Physical geodesy and geodetic gravimetry | 2 | 30 | 15 | 45 | | 4 | | | 30 | 15 | | |
| 6 | Measurements of deformations | | 15 | 30 | 45 | | 3 | 15 | 30 | | | | |
| 7 | Satellite measurement techniques | 2 | 45 | 60 | 105 | | 5,5 | 30 | 30 | 15 | 30 | | |
| 8 | Field training from satellite geodesy | | 0 | 30 | 30 | | 1 | | | | | | 30 |
| 9 | Real estate management | 1 | 15 | 15 | 30 | | 3 | 15 | 15 | | | | |
| Sum of group B | | | 105 | 150 | 255 | | 21 | 60 | 75 | 45 | 45 | 0 | 30 |
| C - Speciality subjects | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Astrodynamic fundamentals of geodesy | 1 | 30 | 15 | 45 | | 4 | 30 | 15 | | | | |
| 11 | Methods of satellite positioning | 3 | 15 | 45 | 60 | | 3 | | | | | 15 | 45 |
| 12 | Satellite navigation | 3 | 30 | 60 | 90 | | 5,3 | | | 15 | 30 | 15 | 30 |
| 13 | Data teletransmission systems | | 15 | 30 | 45 | | 4 | | | 15 | 30 | | |
| 14 | Hydrographic survey | | 15 | 30 | 45 | | 2 | | | | | 15 | 30 |
| 15 | Advanced programming techniques | | 15 | 45 | 60 | | 5 | 15 | 45 | | | | |
| 16 | Monographic lectures | | 30 | 0 | 30 | | 1 | | | | | 30 | |
| 17 | Geospatial data integration | | 15 | 15 | 30 | | 3 | | | 15 | 15 | | |
| 18 | Geodetic design of area structure | 2 | 15 | 15 | 30 | | 2 | | | 15 | 15 | | |
| 19 | Master's thesis | | 0 | 0 | 0 | 60 | 20 | | | | | | 60 |
| Sum of group C | | | 180 | 255 | 435 | 60 | 52 | 45 | 60 | 60 | 90 | 75 | 105 |
| Sum of groups A, B i C | | 10 | 360 | 540 | 900 | 60 | 90 | 150 | 210 | 135 | 195 | 75 | 135 |
| <i>Sum for each semester</i> | | | | | | | | 360 | | 330 | | 210 | |
| <i>Sum for each year</i> | | | | | | | | 690 | | | | 210 | |
| <i>all-in</i> | | | | | | | | 900 | | | | | |
| <i>Number of exams</i> | | | | 10 | | | | 4 | | 4 | | 2 | |

* - first year of implementation

Załącznik nr 8 do Uchwały Nr 52
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

Specjalność: geodezja i szacowanie nieruchomości

Specjalność: geodezja i nawigacja satelitarna

Specjalność: kataster nieruchomości

Studia drugiego stopnia, stacjonarne

Program uzupełniający dla absolwentów innych kierunków

| l.p. | Przedmiot | Egzaminów po semestrze: | Wykłady | Ćwiczenia | Suma | Punkty ECTS | rok I | |
|--------------------------------------|---|-------------------------|------------|------------|------------|-------------|------------------|------------|
| | | | | | | | r.ak. 2009/2010* | |
| | | | | | | | sem. 1 | |
| | | | | | | | w | ćw |
| A - grupa treści podstawowych | | | | | | | | |
| 1 | Matematyka | 1 | 30 | 45 | 75 | 2 | 30 | 45 |
| 2 | Fizyka | | 30 | 30 | 60 | 2 | 30 | 30 |
| 3 | Grafika inżynierska | | 0 | 15 | 15 | 1 | | 15 |
| 4 | Informatyka | | 0 | 15 | 15 | 1 | | 15 |
| razem przedmioty grupy A | | | 60 | 105 | 165 | 6 | 60 | 105 |
| B - grupa treści kierunkowych | | | | | | | | |
| 5 | Podstawy geodezji z geomatyką | 1 | 30 | 60 | 90 | 3 | 30 | 60 |
| 6 | Ćwiczenia terenowe z geodezji | | 0 | 30 | 30 | 1 | | 30 |
| 7 | Rachunek wyrównawczy | 1 | 15 | 15 | 30 | 2 | 15 | 15 |
| 8 | Geodezja satelitarna | | 15 | 15 | 30 | 2 | 15 | 15 |
| 9 | Ćwiczenia terenowe z geodezji satelitarnej | | 0 | 15 | 15 | 1 | | 15 |
| 10 | Geodezja wyższa i astronomia geodezyjna | | 15 | 15 | 30 | 2 | 15 | 15 |
| 11 | Geodezja inżynierska | 1 | 15 | 15 | 30 | 2 | 15 | 15 |
| 12 | Ćwiczenia terenowe z geodezji inżynierskiej | | 0 | 15 | 15 | 1 | | 15 |
| 13 | Kartografia | | 15 | 15 | 30 | 2 | 15 | 15 |
| 14 | Systemy informacji o terenie | | 15 | 15 | 30 | 2 | 15 | 15 |
| 15 | Fotogrametria i teledetekcja | | 15 | 15 | 30 | 2 | 15 | 15 |
| 16 | Gospodarka nieruchomościami | | 15 | 15 | 30 | 2 | 15 | 15 |
| 17 | Systemy informacji przestrzennej | | 15 | 15 | 30 | 2 | 15 | 15 |
| razem przedmioty grupy B | | | 165 | 255 | 420 | 24 | 165 | 255 |
| Razem grupa A i B | | 4 | 225 | 360 | 585 | 30 | 225 | 360 |
| Ogółem | | | | | | | 585 | |
| Liczba egzaminów | | 4 | | | | | | |

* - pierwszy rok akademicki realizacji planu

Załącznik nr 9 do Uchwały Nr 52
Rady Wydziału Geodezji i Gospodarki Przestrzennej
Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie
z dnia 21 kwietnia 2009 roku

Kierunek: Gospodarka przestrzenna

Specjalność: gospodarowanie przestrzenią i nieruchomościami

Specjalność: zarządzanie nieruchomościami

Studia drugiego stopnia, stacjonarne

Program uzupełniający dla absolwentów innych kierunków

| l.p. | Przedmiot | Egzamin po semestrze: | Wykłady | Ćwiczenia | Suma | Punkty ECTS | rok I | |
|--------------------------------------|--|-----------------------------|------------|------------|------------|----------------|---------------------|------------|
| | | | | | | | r.ak. 2009/2010* | |
| | | | | | | | sem. 1 | |
| | | | | | | | w | ćw |
| A - grupa treści podstawowych | | | | | | | | |
| 1 | Matematyka | | 15 | 30 | 45 | 1 | 15 | 30 |
| 2 | Statystyka | 1 | 15 | 30 | 45 | 1 | 15 | 30 |
| 3 | Bankowość i finanse | | 0 | 15 | 15 | 1 | | 15 |
| 4 | Geografia ekonomiczna | | 15 | 15 | 30 | 1 | 15 | 15 |
| 5 | Rysunek techniczny i planistyczny | | 0 | 15 | 15 | 1 | | 15 |
| 6 | Socjologia ** | | 15 | 0 | 15 | 1 | 15 | |
| 7 | Historia urbanistyki | | 15 | 0 | 15 | 1 | 15 | |
| 8 | Prawoznawstwo | | 15 | 0 | 15 | 1 | 15 | |
| 9 | Geometria wykreślna i grafika inżynierska | | 15 | 15 | 30 | 1 | 15 | 15 |
| 10 | Fizyka | | 15 | 15 | 30 | 1 | 15 | 15 |
| razem przedmioty grupy A | | | 120 | 135 | 255 | 10 | 120 | 135 |
| B - grupa treści kierunkowych | | | | | | | | |
| 11 | Podstawy gospodarki przestrzennej | 1 | 15 | 15 | 30 | 2 | 15 | 15 |
| 12 | Społeczno-kulturowe uwarunkowania gospodarki przestrzennej | | 15 | 15 | 30 | 1 | 15 | 15 |
| 13 | Przyrodnicze uwarunkowania gospodarowania przestrzenią | 1 | 15 | 15 | 30 | 2 | 15 | 15 |
| 14 | Prawne uwarunkowania gospodarki przestrzennej i ochrony środowiska | | 15 | 15 | 30 | 2 | 15 | 15 |
| 15 | Ekonomika miast i regionów | | 15 | 15 | 30 | 1 | 15 | 15 |
| 16 | Samorząd terytorialny | | 15 | 15 | 30 | 1 | 15 | 15 |
| 17 | Projektowanie urbanistyczne | | 15 | 15 | 30 | 1 | 15 | 15 |
| 18 | Planowanie przestrzenne | 1 | 15 | 15 | 30 | 1 | 15 | 15 |
| 19 | Planowanie infrastruktury technicznej | | 15 | 15 | 30 | 1 | 15 | 15 |
| 20 | Systemy informacji przestrzennej | | 15 | 15 | 30 | 1 | 15 | 15 |
| 21 | Strategia rozwoju gminy | | 15 | 0 | 15 | 1 | 15 | |
| 22 | Gospodarka nieruchomościami | | 15 | 15 | 30 | 2 | 15 | 15 |
| 23 | Podstawy geodezji i kartografii | | 15 | 15 | 30 | 1 | 15 | 15 |
| 24 | Budownictwo i kosztorysowanie | | 15 | 15 | 30 | 1 | 15 | 15 |
| 25 | Zasady projektowania | | 15 | 0 | 15 | 1 | 15 | |
| 26 | Rewitalizacja obszarów zurbanizowanych | | 0 | 15 | 15 | 1 | | 15 |
| razem przedmioty grupy B | | | 225 | 210 | 435 | 20 | 225 | 210 |
| razem grupa A i B | | | 4 | 345 | 345 | 690 | 30 | 345 |
| na poszczególnych semestrach | | | | | | | 690 | |
| liczba egzaminów | | 4 | | | | | | |

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

Praktyka kierunkowa "problematyki gospodarki przestrzennej" w wymiarze 2 tygodni (80 godzin)

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

* - pierwszy rok akademicki realizacji planu

** - przedmiot ogólnouczelniany (modułowy)