

Uchwała nr 374/2016
Senatu Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu
z dnia 25 maja 2016 r.

w sprawie: zmiany uchwały nr 397/2012 Senatu Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu z dnia 29 czerwca 2012 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla kierunku **gospodarka przestrzenna** o profilu ogólnoakademickim prowadzonego na poziomie studiów pierwszego stopnia na Wydziale Melioracji i Inżynierii Środowiska

Na podstawie art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku *Prawo o szkolnictwie wyższym* (tekst jedn. Dz. U. z 2012 r., poz. 572, z późn. zm.) oraz § 27 ust. 1 pkt 6 Statutu Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Senat uchwala, co następuje:

§ 1

Zmienia się uchwałę nr 397/2012 Senatu Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu z dnia 29 czerwca 2012 r. w sprawie określenia efektów kształcenia dla kierunku **gospodarka przestrzenna** o profilu ogólnoakademickim prowadzonego na poziomie studiów pierwszego stopnia na Wydziale Melioracji i Inżynierii Środowiska (obecna nazwa: Wydział Inżynierii Środowiska i Gospodarki Przestrzennej) w ten sposób, że:

- 1) załącznik nr 1 przyjmuje treść określoną w załączniku do niniejszej uchwały i stanowi integralną jej część,
- 2) wykreśla się w § 2 ust. 1 punkt 2 i uchyla się załącznik nr 2 wskazanej wyżej uchwały.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

R e k t o r

prof. dr hab. Grzegorz Skrzypczak

Efekty kształcenia na kierunku studiów **gospodarka przestrzenna** i ich odniesienie do efektów obszarowych oraz kompetencji inżynierskich

Wydział prowadzący kierunek: Wydział Inżynierii Środowiska i Gospodarki Przestrzennej			
Poziom kształcenia: studia I stopnia			
Profil kształcenia: ogólnoakademicki			
Forma kształcenia: studia stacjonarne i niestacjonarne			
Przyporządkowanie kierunku do: obszaru kształcenia: nauki rolnicze, leśne i weterynaryjne (51%); nauki społeczne (30%); nauki techniczne (19%) dziedziny nauki: nauki rolnicze; nauki ekonomiczne; nauki techniczne dyscypliny naukowej: ochrona i kształtowanie środowiska; ekonomia, nauki o zarządzaniu; inżynieria środowiska, architektura i urbanistyka, geodezja i kartografia, budownictwo			
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta: inżynier			
<i>Symbol</i>	<i>Opis efektów kształcenia dla kierunku</i>	<i>Odniesienie do efektów obszarowych</i>	<i>Odniesienie do kompetencji inżynierskich</i>
WIEDZA			
GPA1_W01	ma podstawową wiedzę z zakresu nauk społecznych i przyrodniczych właściwych dla gospodarki przestrzennej oraz zna ich powiązania z innymi dyscyplinami naukowymi	S1A_W01 R1A_W03 T1A_W03	
GPA1_W02	posiada wiedzę o strukturach i instytucjach społecznych, kulturowych, politycznych, prawnych i ekonomicznych oraz ich elementach oraz relacjach w wymiarze lokalnym, regionalnym i w skali globalnej, sposobach ich działania, organizujących je normach i regułach	S1A_W02 S1A_W03	
GPA1_W03	ma wiedzę potrzebną do prowadzenia analiz społeczno-ekonomicznych w zakresie planowania przestrzennego, rozwoju społeczno-gospodarczego oraz ochrony przyrody i środowiska	S1A_W03 R1A_W02 T1A_W03	
GPA1_W04	zna pojęcia, normy i prawidłowości związane ze społeczno-gospodarczym funkcjonowaniem jednostek przestrzennych na poziomie lokalnym, regionalnym, krajowym i międzynarodowym	S1A_W07 T1A_W08	

GPA1_W05	zna podstawowe metody i narzędzia matematyczne, statystyczne i informatyczne oraz graficzne stosowane w analizach społeczno-ekonomicznych oraz w procesach programowania i zarządzania przestrzenią	S1A_W06 R1A_W01 T1A_W01	
GPA1_W06	ma wiedzę z zakresu przyrodniczych podstaw gospodarki przestrzennej, zna wpływ uwarunkowań środowiskowych i przyrodniczych na rozwój społeczno-gospodarczy w układach przestrzennych (lokalnych, regionalnych, krajowych) oraz ich zagrożenia	S1A_W03 R1A_W03 R1A_W06	InzA_W03
GPA1_W07	ma podstawową wiedzę na temat stanu i czynników determinujących funkcjonowanie i rozwój obszarów wiejskich	R1A_W07	
GPA1_W08	ma podstawową wiedzę z zakresu geodezji i kartografii, urbanistyki, budownictwa i inżynierii środowiska w nawiązaniu do planowania i inżynierii przestrzennej na obszarach wiejskich	R1A_W01 T1A_W02	InzA_W02
GPA1_W09	ma podstawową wiedzę o cyklu życia obiektów inżynierskich, budowlanych i systemów technicznych	T1A_W06	InzA_W01
GPA1_W10	ma podstawową wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań w zakresie inżynierii przestrzennej	R1A_W02 S1A_W07	
GPA1_W11	ma podstawową wiedzę o infrastrukturze technicznej ,w szczególności lokowanej na obszarach wiejskich - systemach zaopatrzenia w wodę i odprowadzania ścieków, składowiskach odpadów, sieciach gazowych i energetycznych, systemach transportowych, na poziomie niezbędnym do rozwiązywania zadań inżynierskich gospodarki przestrzennej	R1A_W05 T1A_W02	InzA_W05
GPA1_W12	zna technologie stosowane w zakresie planowania w inżynierii przestrzennej, gospodarce wodnej, rolnej i leśnej, ochronie gleb, rekultywacji i rewitalizacji	R1A_W05 R1A_W03 T1A_W07	InzA_W05
GPA1_W13	zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości oraz prowadzenia działalności gospodarczej w obrębie gospodarki przestrzennej	S1A_W11 R1A_W09	

GPA1_W14	zna i rozumie podstawowe regulacje i zasady ochrony własności intelektualnej, przemysłowej i prawa autorskiego, potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej	S1A_W10 R1A_W08 T1A_W10	
GPA1_W15	ma podstawową wiedzę dotyczącą zarządzania, w tym zarządzania jakością i środowiskiem	T1A_W09 R1A_W05	InzA_W04
UMIEJĘTNOŚCI			
GPA1_U01	umie kompleksowo postrzegać oraz rozumie przestrzenną organizację rozwoju społeczno-gospodarczego w różnych skalach – gminy, powiatu, województwa, kraju	S1A_U01 R1A_U01	
GPA1_U02	potrafi wykorzystać wiedzę teoretyczną i pozyskiwać dane do analizowania procesów i zjawisk społecznych i gospodarczych właściwych dla gospodarki przestrzennej	S1A_U02 R1A_U01	
GPA1_U03	Rozumie i potrafi analizować przyczyny i przebieg konkretnych procesów i zjawisk społecznych (kulturowych, prawnych, gospodarczych) związanych z gospodarką przestrzenną	S1A_U03 S1A_U08	
GPA1_U04	umie planować środowisko przestrzenne ludzi zgodnie z potrzebami społecznymi, uwarunkowaniami przyrodniczymi, wymogami cywilizacyjnymi, zasadami ładu przestrzennego oraz zrównoważonego rozwoju	S1A_U04 R1A_U06 T1A_U14	InzA_U08
GPA1_U05	potrafi posługiwać się systemami normatywnymi oraz dokonywać analiz ekonomiczno-społecznych na poziomie gminy, powiatu, województwa	S1A-U05	
GPA1_U06	wykorzystuje zdobytą wiedzę do rozstrzygnięcia dylematów pojawiających się w pracy zawodowej	S1A_U06 R1A_U07	
GPA1_U07	umie analizować alternatywne rozwiązania konkretnych problemów związanych z gospodarką przestrzenną i proponuje odpowiednie rozstrzygnięcia	R1A_U07 T1A_U13	InzA_U05
GPA1_U08	umie oceniać zasoby i stan środowiska przyrodniczego oraz oceniać wpływ działalności człowieka na środowisko, dostrzegać aspekty społeczne i środowiskowe realizowanych zadań inżynierskich	R1A_U05	InzA_U03
GPA1_U09	posiada umiejętność wyszukiwania, analizy i wykorzystania źródeł literaturowych i danych z różnych źródeł i w różnych językach	S1A_U02 R1A_U01	

GPA1_U10	posiada umiejętność porozumiewania się z różnymi podmiotami w formie werbalnej, pisemnej i graficznej	R1A_U02	
GPA1_U11	posiada zdolność podejmowania działań, z wykorzystaniem odpowiednich metod, technik, technologii i narzędzi, służących rozwiązywaniu problemów w zakresie stanu środowiska i ochrony zasobów oraz technicznych zadań inżynierskich związanych z zagospodarowaniem przestrzennym	R1A_U06 T1A_U14	InzA_U06
GPA1_U12	potrafi ocenić przydatność rutynowych metod i narzędzi służących do rozwiązania prostego zadania inżynierskiego o charakterze praktycznym, planowania i zagospodarowania przestrzennego	R1A_U06 T1A_U15	InzA_U07
GPA1_U13	potrafi zaprojektować i zrealizować proste urządzenie, obiekt lub system związany z zagospodarowaniem przestrzennym, używając właściwych metod technik i narzędzi	R1A_U06 T1A_U16	InzA_U08
GPA1_U14	potrafi planować i przeprowadzać pomiary i obserwacje, symulacje komputerowe i wizualizacje dotyczące stanu środowiska i zagospodarowania przestrzeni oraz potrafi analizować i interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski w zakresie modelowania przestrzeni	R1A_U05 T1A_U08	InzA_U01
GPA1_U15	potrafi wykorzystywać do formułowania i rozwiązywania typowych zadań z zakresu inżynierii i gospodarki przestrzennej podstawowe techniki informatyczne; w zadaniach złożonych wykorzystywać także metody analityczne, symulacyjne oraz eksperymentalne	R1A_U05 T1A_U07 T1A_U09	InzA_U02
GPA1_U16	potrafi dokonać analizy ekonomicznej w zakresie gospodarki gruntami i nieruchomościami oraz działań inżynierskich w zakresie planowania przestrzeni i ochrony środowiska, głównie na obszarach wiejskich	R1A_U05	InzA_U04
GPA1_U17	potrafi uczestniczyć w przygotowywaniu prac pisemnych w języku polskim i obcym, dokumentów planistycznych, strategii rozwoju oraz planów rozwoju w skali lokalnej, regionalnej i kraju	S1A_U09 R1A_U08	

GPA1_U18	potrafi przygotować i przedstawić w języku polskim i obcym prezentacje ustną multimedialną dotyczącą zagadnień z zakresu planowania i zagospodarowania przestrzennego	S1A_U10 R1A_U09	
GPA1_U19	ma umiejętności językowe ma umiejętności językowe w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla studiowanego kierunku studiów, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	S1A_U11 R1A_U10	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE			
GPA1_K01	rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie, potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób	S1A_K01 R1A_K01	
GPA1_K02	potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role, przy opracowywaniu dokumentów planistycznych na poziomie lokalnym i regionalnym	S1A_K02 R1A_K02 T1A_K03	
GPA1_K03	potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania	S1A_K03 R1A_K03 T1A_K04	
GPA1_K04	rozumie i stosuje zasady etyki zawodowej i ma świadomość odpowiedzialności za gospodarowanie przestrzenią oraz kształtowanie i stan środowiska, prawidłowo rozstrzyga dylematy związane z wykonywanym zawodem	S1A_K04 R1A_K05 R1A_K04	
GPA1_K05	ma świadomość roli absolwenta w społecznościach lokalnych, potrafi komunikować się z otoczeniem i przekazywać podstawową wiedzę z zakresu gospodarki przestrzennej (techniczną, przyrodniczą, społeczną, ekonomiczną) oraz uczestniczyć w przygotowaniu projektów społecznych	S1A_K05 R1A_K05	InzA_K01
GPA1_K06	ma świadomość ryzyka i potrafi ocenić skutki wykonywanej działalności w zakresie szeroko rozumianego rolnictwa i środowiska	R1A_K06	
GPA1_K07	wykazuje potrzebę stałego doskonalenia i aktualizowania wiedzy związanej z zagadnieniami gospodarki przestrzennej	S1A_K06 R1A_K07 T1A_K01	
GPA1_K08	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	S1A_K07 R1A_K08 T1A_K06	InzA_K02