

Studia: **stacjonarne 2014/2015**

Kierunek studiów: **Gospodarka wodna I ROK**

Specjalność:

Studia **pierwszego stopnia**

Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**

Liczba semestrów: 6

Liczba wymaganych punktów ECTS: **180**

Tytuł zawodowy absolwenta: **licencjat**

<b>Moduł/przedmiot</b>	
Semestr zimowy - I semester - I	<b>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</b>
	Podstawy geografii
	Matematyka z elementami statystyki
	Hydrologia i oceanografia
	Meteorologia i klimatologia
	Geologia z elementami gruntoznawstwa
	Techniki komputerowe
	Metody pracy umysłowej i ochrona własności intelektualnej
	Bezpieczeństwo i higiena pracy
	Przysposobienie biblioteczne
	Systemy informacji geograficznej (GIS)
	Wychowanie fizyczne
	<b>Liczba godzin w semestrze</b>
Semestr letni - II Summer semester - II	<b>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</b>
	Kartografia i topografia
	Gospodarka wodna
	Gleboznawstwo i geografia gleb
	Metody opracowań hydrologicznych
	Język obcy
	Wychowanie fizyczne
	Ćwiczenia terenowe z kartografii i topografii (5 dni po 8 h)
	Ćwiczenia terenowe z hydrologii (5 dni po 8 h)
	Ćwiczenia terenowe z meteorologii i klimatologii (5 dni po 8 h)
	Praktyka zawodowa (do zrealizowania od 2 do 5 semestru)
	<b>Moduły kształcenia do wyboru</b>
	Geodezja
	Hydrometria - pomiary hydrologiczne
	Metody badań hydroekologicznych
Zasoby wodne regionu pińskiego	

Studia: **stacjonarne 2014/2015**

Kierunek studiów: **Gospodarka wodna II ROK**

Specjalność:

Studia **pierwszego stopnia**

Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**

Liczba semestrów: 6

Liczba wymaganych punktów ECTS: **180**

Tytuł zawodowy absolwenta: **licencjat**

Moduł/przedmiot	
Semestr zimowy - III	<b>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</b>
	Fizyka atmosfery i hydrosfery
	Chemia atmosfery i hydrosfery
	Gospodarka wodna na świecie
	Prawo wodne, geologiczne i górnicze
	Hydrogeologia
	Język obcy
	<b>Moduły kształcenia do wyboru</b>
	Klimat Polski
	Astronomiczne podstawy geografii
	Melioracje
	Region wodny Warty
	Teledetekcja w gospodarce wodnej
	Budownictwo wodne
Wychowanie fizyczne	
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	
Semestr letni - IV	<b>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</b>
	Geomorfologia
	Ekonomia
	Monitoring środowiska przyrodniczego
	Hydromechanika
	Hydrografia Polski
	Język obcy
	Ćwiczenia terenowe z monitoringu środowiska przyrodniczego (5 dni po 8 h)
	Ćwiczenia terenowe z hydrogeologii (5 dni po 8 h)
	<b>Moduły kształcenia do wyboru</b>
	Drogi wodne i żegluga śródlądowa
	Kryzys wody na świecie
	Odnawialne źródła energii-energia wód
	Gospodarka wodna a Natura 2000
Hydrobiologia	
Wychowanie fizyczne	

# DL-GWP-3

Studia: **stacjonarne 2014/2015**

Kierunek studiów: **Gospodarka wodna III ROOK**

Specjalność:

Studia **pierwszego stopnia**

Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**

Liczba semestrów: 6

Liczba wymaganych punktów ECTS: **180**

Tytuł zawodowy absolwenta: **licencjat**

Moduł/przedmiot	
Winter semester - V	<b>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</b>
	Język obcy
	Limnologia
	Hydrologia stosowana
	Procesy hydrologiczne w zlewni
	Ocena oddziaływania na środowisko
	Seminarium licencjackie
	<b>Moduły kształcenia do wyboru</b>
	Geografia polityczna
	Zastosowanie izotopów w hydrologii i hydrogeologii
	Hydrologiczne konsekwencje zmian klimatu
	Dokumentacje w gospodarce wodnej
	Antropogeniczne zmiany obiegu wody
	Geomorfologiczne uwarunkowania zasobów wodnych
Ekstremalne procesy hydrologiczne	
Zarządzanie zasobami wodnymi	
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	
Semestr zimowy - V	<b>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</b>
	Modelowanie procesów hydrologicznych i hydrogeologicznych
	Zasoby i ujęcia wód podziemnych
	Technologia uzdatniania wody i oczyszczania ścieków
	Ramowa Dyrektywa Wodna
	Seminarium licencjackie
	<b>Moduły kształcenia do wyboru</b>
	Ochrona i rekultywacja wód powierzchniowych i podziemnych
	Hydrogeologia stosowana
	Zastosowanie GIS w gospodarce wodnej
	Ekosystemy jeziorne i torfowiskowe
	Gospodarka i planowanie przestrzenne
	Hydrochemia
	Etyka
Semestr letni - VI	<b>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</b>
	Modelowanie procesów hydrologicznych i hydrogeologicznych
	Zasoby i ujęcia wód podziemnych
	Technologia uzdatniania wody i oczyszczania ścieków
	Ramowa Dyrektywa Wodna
	Seminarium licencjackie
	<b>Moduły kształcenia do wyboru</b>
	Ochrona i rekultywacja wód powierzchniowych i podziemnych
	Hydrogeologia stosowana
	Zastosowanie GIS w gospodarce wodnej
	Ekosystemy jeziorne i torfowiskowe
	Gospodarka i planowanie przestrzenne
	Hydrochemia
	Etyka