

.....
pieczęć wydziału

PROGRAM STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

(zwanych dalej studiami)

zatwierdzony przez Radę Wydziału dnia kod programu (DNWO)

Nazwa studiów
= zakres merytoryczny studiów

Odnawialne źródła energii

Liczba semestrów

2

Kierunek studiów wyższych prowadzonych w AP, z którym związany jest zakres merytoryczny studiów (zaznaczyć „x”)

<input type="checkbox"/> administracja	<input type="checkbox"/> filologia polska	<input type="checkbox"/> historia	<input type="checkbox"/> pedagogika specjalna
<input type="checkbox"/> biologia	<input type="checkbox"/> filozofia	<input type="checkbox"/> informacja naukowa i bibl.	<input type="checkbox"/> politologia
<input type="checkbox"/> edukacja art. w zakr. szt. plast.	<input type="checkbox"/> fizyka	<input type="checkbox"/> informatyka	<input type="checkbox"/> praca socjalna
<input checked="" type="checkbox"/> edukacja techn.-informatyczna	<input type="checkbox"/> geografia	<input type="checkbox"/> matematyka	<input type="checkbox"/> socjologia
<input type="checkbox"/> filologia	<input type="checkbox"/> grafika	<input type="checkbox"/> pedagogika	<input type="checkbox"/> stosunki międzynarod.

Warunki przyjęcia na studia – wymagania kwalifikacyjne

wymagane wykształcenie (dyplom ukończenia studiów wyższych)

kierunek/specjalność:

posiadany tytuł zawodowy: inżyniera lub licencjata lub magistra

dodatkowe wymagania

Typ studiów

kwalifikacyjne nauczycielskie *)

– w zakresie:

- przygotowania merytorycznego do nauczania przedmiotu (prowadzenia zajęć)
- przygotowania pedagogicznego
- przygotowania do pracy w szkołach specjalnych i ośrodkach specjalnych

(zaznaczyć „x”, uzupełnić opis)

kwalifikacyjne w zakresie:

doskonalące w zakresie:

odnawialne źródła energii

Uprawnienia, jakie uzyskują słuchacze studiów kwalifikacyjnych

formalne kwalifikacje:

podstawa prawna (podać właściwy akt prawny **):

rozp. Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z 10.09.2002 r. w sprawie kwalifikacji wymaganych od nauczycieli [...] (Dz. U. Nr 155 poz. 1288)

.....
pieczęć i podpis Dziekana

*) są takimi, jeżeli program nauczania jest zgodny z wymaganiami określonymi rozp. Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z 7.09.2004 r. w sprawie standardów kształcenia nauczycieli (Dz. U. Nr 207 poz. 2110)

**) aktem prawnym właściwym dla ustalenia kwalifikacji w przypadku studiów nauczycielskich jest rozp. Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z 10.09.2002 r. w sprawie kwalifikacji wymaganych od nauczycieli [...] (Dz. U. Nr 155 poz. 1288)

PLAN STUDIÓW

semestr 1

zajęcia dydaktyczne

kod kursu	nazwa kursu	godziny						E/-	
		W	zajęć w grupach						razem
		A	K	L	S	P			
07.2- 830	Gospodarka energetyczna w Polsce i na świecie - p	5	10					15	-
07.2- 830	Energia słońca - p	5			20			25	-
07.2- 830	Energia wiatru - p	5			20			25	-
07.2- 830	Energia wody - p	5			20			25	-
07.2- 830	Energia geotermalna - p	5	10					15	-
07.2- 830	Energia biomasy - p	5	10					15	-
07.2- 830	Pompy ciepła -p	3						3	-
								123	0

semestr 2

zajęcia dydaktyczne

kod kursu	nazwa kursu	godziny						E/-	
		W	zajęć w grupach						razem
		A	K	L	S	P			
07.2- 830	Oprogramowanie inżynierskie w projektowaniu odnawialnych źródeł energii - p			20				20	
07.2- 830	Metody przetwarzania energii odnawialnej - p	15		15				30	-
07.2- 830	Techniczne, ekonomiczne i ekologiczne uwarunkowania rozwoju odnawialnych źródeł energii - p	5	10					15	-
07.2- 830	Energooszczędne odbiorniki energii – budownictwo energooszczędne -p	5	10					15	
07.2- 830	Fundusze pomocowe i strukturalne Unii Europejskiej wspierające rozwój energetyki odnawialnej - p	5	10					15	-
07.2- 830	Układy hybrydowe odnawialnych źródeł energii -p			15				15	
06.9- 830	Seminarium dyplomowe			15				15	
								125	0

Uwaga.

1. Studia podyplomowe kończą się pracą końcową dwusemestralnych studiów podyplomowych.