



Wydane w Rzeczypospolitej Polskiej

ŚWIADECTWO

UKOŃCZENIA STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

lic. **Robert Ryszard Saternus**

urodzony w dniu 04 maja 1993 roku w Łędzinach

UKOŃCZYŁ W ROKU 2017
DWUSEMESTRALNE STUDIA PODYPLOMOWE W ZAKRESIE:

Programowania Aplikacji Webowych

z wynikiem bardzo dobry

DZIEKAN WYDZIAŁU

Dr hab. inż. Ryszard Sroka, prof. n.
(2)



PROREKTOR DS. KSZTAŁCENIA

prof. dr hab. inż. Wojciech Łuźny
(1)

L.p.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin zajęć teoretycznych	Liczba godzin zajęć praktycznych	Liczba punktów ECTS
1.	Programowanie aplikacji webowych w Java/JSF 2.0	20	20	5
2.	Programowanie aplikacji webowych w PHP	10	10	3
3.	Programowanie aplikacji internetowych na platformach .NET	14	14	4
4.	Technologie tworzenia multimedialnych stron WWW	14	14	4
5.	Bazy danych w aplikacjach internetowych	12	12	5
6.	Bezpieczeństwo aplikacji webowych	10	10	4
7.	Podstawy projektowania oprogramowania	12	0	2
8.	Programowanie aplikacji webowych Ruby on Rails	10	10	2
9.	Warsztaty AngularJS	-	12	1
10.	Projekt końcowy	-	150	5
	Razem	102	252	35

Kierownik Studiów Podyplomowych
Programowania Aplikacji Webowych

Dr inż. Paweł Skrzyński

Kierownik Studiów Podyplomowych