## UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE WYDZIAŁ MATEMATYKI I INFORMATYKI

OPIEKUN PRAC	Y DYPLOMOWEJ:	
Dr Paweł Drozda Tytuł /stopień zawodo	owy/ imię i nazwisko	
	TA: ak, Informatyka, projektowanie s mek studiów, specjalność	ystemów i sieci komputerowych
FORMA I RODZA Stacjonarne/niesta	AJ STUDIÓW: <del>ejonarne</del> ; <del>S-1°</del> / S-II° (niepotrz	zebne skreślić)
TEMAT PRACY	DYPLOMOWEJ:	
Portal wyszukiwa	nia usług na terenie Północnej W	estfalii w Niemczech.
		•••••
(w języku polskim)	or searching services in North Rh	ine-Westphalia, Germany
******	*************	***************************************
(w języku angielskim)		••••••
ZADANIA I PROBLEMY, PROPONOWANE OPROGRAMOWANIE Głównym zadaniem jest stworzenie aplikacji webowej, która umożliwi Polakom przebywających za granicą i niemówiącym w języku niemeckim wyszukiwanie usług na terenie North Westfalii. Ułatwi to codzienne funkcjonowanie wielu osobom i znacznie skróci wyszukiwanie firm polskojęzycznych. Głównym problemem będzie odnalezienie takowych firm oraz to aby aplikacja była sugestywna.  Oprogramowania: python, Django		
		•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
REGULAMINOWY TERMIN ZŁOŻENIA PRACY W DZIEKANACIE: Do 30 czerwca / 15 lutego (niepotrzebne skreślić)		
TEMAT OTRZY!	MAŁEM DNIA 15.49.20 (data i podpis	Możniak Agnieszka
Podpis opiekuna p	racy:	Podpis i pieczęć kierownika katedry
******	*****	***************************************
ZATWIERDZAM (Prodziekan ds. Studenckich)		
***************************************	(data, podpis i pieczęć)	