

Zgłoszenie tematu **INŻYNIERSKIEJ** pracy dyplomowej

**STUDIA I STOPNIA** rok akademicki 2019/20

Promotor:	dr hab. inż. Tomasz Hachaj
Temat pracy dyplomowej (j. polski, j.angielski)	Zamawianie produktów i zarządzanie listami zakupowymi przy użyciu technologii internetowych  <i>Management and products ordering from shopping lists using web technologies</i>
Zakres pracy i oczekiwane rezultaty praktyczne:	Celem pracy jest przedstawienie wybranych metod pozwalających na zamawianie produktów oraz zarządzanie listami zakupowymi przy użyciu technologii internetowych. W ramach pracy zostanie opracowana aplikacja internetowa, która umożliwi zarządzanie listami zakupowymi, podgląd poprzednich list użytkownika oraz możliwość zamawiania produktów online.
Aspekt inżynierski:	Wykonanie pracy wymaga zaawansowanych umiejętności programistycznych: zaprojektowania oraz implementacji aplikacji realizującej zagadnienie będące tematem pracy.
*Wymagane oprogramowanie/języki programowania:	Dowolna technologia webowa
*Środowisko uruchomieniowe:	-
Dodatkowe wymagania i uwagi:	Język angielski na poziomie umożliwiającym czytanie dokumentacji technicznej.
*Literatura:	-

**\*należy uzasadnić/wskazać, czy praca spełnia wymagania inżynierskie**

\*\*pola opcjonalne