



Katedra Inżynierii Oprogramowania

przedstawia

PROFIL

INŻYNIERIA OPROGRAMOWANIA

SYLWETKA ABSOLWENTA PROFILU

Absolwent profilu *Inżynieria oprogramowania* potrafi projektować i wytwarzać złożone systemy z wykorzystaniem nowoczesnych mechanizmów baz danych, a także zna procesy i środowiska wytwarzania oprogramowania oraz umie je organizować.

PRZEDMIOTY NA PROFILU

<p>Aplikacje baz danych</p> <p>Przedmiot pokazuje, jak realizować aplikację z bazą danych, w tym jak korzystać z interfejsów JDBC/ADO, jak implementować transakcje, czy jak umieścić część funkcji po stronie DBMS.</p> <p>Prowadzący: dr inż. Wojciech Waloszek</p>	 
<p>Zarządzanie systemami baz danych</p> <p>Celem przedmiotu jest nauka administrowania bazami danych, w tym zarządzania bezpieczeństwem i wydajnością oraz strojenie i odtwarzanie bazy. Przedmiot realizowany na bazie danych Oracle.</p> <p>Prowadzący: dr inż. Agnieszka Landowska, mgr inż. Grzegorz Golaszewski, prof. Krzysztof Goczyla</p>	 
<p>Projektowanie systemów obiektowych</p> <p>Przedmiot poświęcony projektowaniu aplikacji z wykorzystaniem wzorców projektowych oraz rozszerzeń post-obiektowych. Omówione zostanie także rozproszone przetwarzanie obiektowe.</p> <p>Prowadzący: dr Adam Przybyłek</p>	 
<p>Zarządzanie ewolucją oprogramowania</p> <p>Większość pracy programisty to rozwój oprogramowania, a nie jego budowa od nowa. Przedmiot pokazuje, jak analizować i rozwijać kod, a także jak planować zmiany i jak ich dokonywać.</p> <p>Prowadzący: dr inż. Andrzej Wardziński</p>	 

FORMY NAUCZANIA NA PROFILU

- zwracamy uwagę na wszystkie składowe kompetencje: wiedza, umiejętności, postawy
- na każdym przedmiocie realizujemy zadania programistyczne w ramach projektów i laboratoriów
- wprowadzamy formy warsztatowe
- uczymy na poziomie rozwiązywania sytuacji problemowych, a nie zapamiętywania
- udostępniamy materiały edukacyjne i pomocnicze
- szeroko wykorzystujemy platformę Moodle eNauczanie.pg.gda.pl oraz własne

WIĘCEJ INFORMACJI

- **opiekun profilu:** dr inż. Agnieszka Landowska, p. 649, e-mail: nailie@eti.pg.gda.pl
- na stronie <http://eti.pg.edu.pl/katedra-inzynierii-oprogramowania/dla-kandydatow>
- na VI piętrze na tablicy informacyjnej obok schodów

