

<b>GIK</b>	Kierunek	Specjalność	Typ studiów	Instytut
	<b>Geodezja i Kartografia</b>		<b>Elastyczne</b>	<b>IGWIAG</b>

Odpowiedzialny: **dr inż. W. Izdebski**

Przedmiot: <b>Wybranie działy informatyki</b>	Semestr: <b>IX</b>	Liczba punktów: <b>3</b>
---	--------------------	--------------------------

<b>Ćwiczenia laboratoryjne</b>	Liczba godzin: <b>30</b>	Waga: <b>1/1</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Podstawy programowania w środowisku DELPHI. <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Interfejs graficzny: formularze, komponenty graficzne, dialogi.</li> <li>◆ Obsługa plików: typy plików, zmienne plikowe, podstawowe operacje na plikach.</li> </ul> </li> <li>2. Podstawy grafiki komputerowej. <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Układ współrzędnych.</li> <li>◆ Grafika rastrowa i wektorowa.</li> </ul> </li> <li>3. Tworzenie oprogramowanie do rozwiązywania prostych zagadnień geometrycznych z ich prezentacją graficzną.</li> <li>4. Obsługa baz danych z poziomu DELPHI. <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Metody komunikacji z bazami danych BDE, ODBC, komunikacja bezpośrednia</li> <li>◆ Podstawowe komponenty obsługi baz danych.</li> </ul> </li> <li>5. Tworzenie prostej aplikacji bazodanowej przeznaczonej do przechowywania danych personalnych włącznie z danymi typu blob (pliki tekstowe i grafika).</li> <li>6. Oprogramowanie CAD <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Przegląd oprogramowania</li> <li>◆ Zastosowania</li> <li>◆ Praktyczny realizacja wymiany danych między AutoCAD i MicroStation.</li> </ul> </li> </ol>		

<b>Regulamin przedmiotu</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zajęcia w ramach przedmiotu są prowadzone na Wydziale Geodezji i Kartografii w oparciu o Regulamin Studiów w Politechnice Warszawskiej oraz niniejszy regulamin przedmiotu.</li> <li>2. Prowadzącym przedmiot jest dr inż. Waldemar Izdebski.</li> <li>3. Przedmiot składa się z 30 godzin ćwiczeń laboratoryjnych.</li> <li>4. Dla przedmiotu uruchomiona jest strona internetowa: <a href="http://www.izdebski.edu.pl/wdi">www.izdebski.edu.pl/wdi</a>. Publikacja informacji na tej stronie uważana jest za podanie ich do publicznej wiadomości studentów.</li> <li>5. Uczestnictwo w zajęciach jest obowiązkowe. Dopuszcza się max. 2 usprawiedliwione nieobecności w semestrze. Usprawiedliwieniem nieobecności mogą być powody zdrowotne (potwierdzone zwolnieniem lekarskim) lub inne ważne powody losowe uznane przez prowadzącego zajęcia.</li> <li>6. Bieżącą kontrolę wyników nauczania dokonuje prowadzący zajęcia w formie ustnej lub pisemnej.</li> <li>7. Zakres możliwości korzystania z materiałów podczas sprawdzianów określa prowadzący zajęcia dla poszczególnych sprawdzianów.</li> <li>8. Dopuszcza się poprawianie sprawdzianów w formie określonej przez prowadzącego zajęcia.</li> <li>9. Zaliczenie przedmiotu jest dokonywane na podstawie kontroli wyników nauczania w trakcie semestru i musi być dokonane najpóźniej do ostatniego dnia semestru, w którym prowadzone są zajęcia. Brak zaliczenia w wymienionym terminie jest równoważny z uzyskaniem przez studenta oceny niedostatecznej.</li> <li>10. Ocena zaliczeniowa końcowa jest średnią ważoną ocen ze sprawdzianów (waga 0,6) i ocen za wykonane ćwiczenia (waga 0,4).</li> <li>11. W sprawach nieobjętych Regulaminem Studiów w Politechnice Warszawskiej oraz niniejszym regulaminem, decyzję w sprawach prowadzenia i zaliczania przedmiotu podejmuje prowadzący zajęcia.</li> </ol>		