

<b>Nazwa przedmiotu</b>	<i>Technologie internetowe</i>
<b>Autor programu</b>	Dr inż. Willy Picard
<b>Kierunek studiów</b>	Techniczne zastosowania internetu
<b>Specjalność</b>	–
<b>Rok studiów</b>	2 na studiach drugiego stopnia
<b>Semestr</b>	3 na studiach drugiego stopnia
<b>Punkty ECTS</b>	4
<b>Liczba godzin</b>	60
<b>Forma zajęć, metody nau- czenia</b>	Wykład 15h, ćwiczenia laboratoryjne 45h
<b>Wymagania wstępne</b>	Programowanie komputerów, podstawy baz danych
<b>Status przedmiotu w prog- ramie studiów (obowiąz- kowy/fakultatywny), blok</b>	Obowiązkowy, grupa treści podstawowych
<b>Cele przedmiotu</b>	Celem zajęć jest przedstawienie zaawansowanych technologii internetowych wykorzystywanych do budowania systemów elektronicznego biznesu.
<b>Forma zaliczenia</b>	Test, projekt
<b>Treści programowe (program przedmiotu)</b>	<p><b>Wykład:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Programowanie zespołowe</li> <li>2. Serwlety I</li> <li>3. Serwlety II</li> <li>4. JSP I</li> <li>5. JSP II</li> <li>6. Wykorzystanie bazy danych</li> <li>7. Rozszerzenia kodu</li> <li>8. Wzorce programowe</li> <li>9. Architektury aplikacji internetowych</li> <li>10. Programowanie rozproszone</li> <li>11. XML</li> <li>12. Zaawansowany XML</li> <li>13. XSLT</li> </ol> <p><b>Ćwiczenia:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Programowanie zespołowe, grupy projektowe</li> <li>2. Programowanie kodu serwletów</li> <li>3. Projekt: przykładowa aplikacja wielowątkowa</li> <li>4. Dostęp do baz danych z poziomu kodu Java</li> <li>5. Parsery XML, rozszerzenia technologii XML (XSLT)</li> <li>6. Projekt część II</li> </ol>
<b>Literatura obowiązkowa</b>	-
<b>Literatura uzupełniająca</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. The Java™ Tutorial: A Short Course on the Basics by Mary Campione, Kathy Walrath, Alison Huml, Addison-Wesley Pub Co; 3rd edition, Jan 2000 (ISBN: 0201703939)</li> <li>2. Java &amp; XML: Solutions to Real-World Problems by Brett McLaughlin, O'Reilly &amp; Associates; 2nd edition, Sept 2001 (ISBN: 0596001975)</li> <li>3. More Servlets and JavaServer Pages by Marty Hall, Pearson Higher Education, 1st edition, Dec 2001 (ISBN: 0130676144)</li> </ol>