



## SYLABUS PRZEDMIOTU NA STUDIACH PODYPLOMOWYCH

### Najnowsze technologie i osiągnięcia w obszarze przedmiotów zawodowych

Lp.	Elementy składowe sylabusu	Opis
1.	Nazwa przedmiotu	Najnowsze technologie i osiągnięcia w obszarze przedmiotów zawodowych
2.	Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot	Instytut Pedagogiki
3.	Język przedmiotu	polski
4.	Rok studiów, semestr	semestr trzeci
5.	Imię i nazwisko osoby (osób) prowadzącej przedmiot	Mgr Magdalena Czerska Dr Grzegorz Mika (Dr Adam Pilat)
6.	Imię i nazwisko osoby (osób) egzaminującej bądź udzielającej zaliczenia w przypadku, gdy nie jest nim osoba prowadząca dany przedmiot	
7.	Formuła przedmiotu	ćwiczenia
8.	Liczba godzin zajęć dydaktycznych	30 godz, w tym 20 godz on-line
9.	Założenia i cele przedmiotu	Przedmiot <i>Najnowsze technologie i osiągnięcia w obszarze przedmiotów zawodowych</i> ma na celu, zgodnie ze swoją nazwą wprowadzenie studentów w świat współczesnych technologii ułatwiających codzienne życie człowiekowi w różnych obszarach jego życia, w tym w pracy zawodowej i edukacji <b>Celem zajęć</b> jest zdobycie przez studentów wiedzy o nowoczesnych technologiach, jakie będą mogli wykorzystać zarówno oni sami w pracy zawodowej, jak i ich uczniowie. Wiedza ta ma stać się podstawą orientacyjną kształtowania takich właściwości podmiotowych, jak otwarcie się na zmiany zachodzące w technologii, elastyczność, nastawienie na poszukiwanie nowych informacji.
10.	Metody dydaktyczne	Seminaria, w toku których zastosowane zostaną metody aktywizujące – m.in. dyskusja panelowa i klasyczna, klasyczna metoda problemowa, burza mózgów, analiza strategiczna Lekcje on-line
11.	Forma i warunki zaliczenia przedmiotu, w tym zasady dopuszczenia do egzaminu, zaliczenia z przedmiotu, a także formę i warunki zaliczenia poszczególnych form zajęć wchodzących w zakres danego	Zaliczenie Warunkiem uzyskania zaliczenia jest obecność na 80% zajęć dydaktycznych, aktywny udział w rozwiązywaniu zadań stawianych przez prowadzących, praca z tekstami lekcji umieszczonymi na platformie.





	przedmiotu	
12.	Treści merytoryczne przedmiotu oraz sposób ich realizacji	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Odnawialne źródła energii (elektrownie wiatrowe, pompy ciepła, baterie słoneczne)</li><li>2. Nowoczesne oświetlenie - diody LED</li><li>3. Szybka kolej - pociągi TGV i na poduszce magnetycznej</li><li>4. Technologia wspiera ratowanie ludzkiego życia</li><li>5. Nauka przez zabawę - robotyka szansą na integrację pokoleń</li><li>6. Metody nowoczesnego projektowania urządzeń</li><li>7. Technologia GPS dla każdego</li><li>8. Sztuczna inteligencja</li><li>9. Nowoczesne technologie w życiu osób niepełnosprawnych</li><li>10. Fotografia cyfrowa</li><li>11. Reklama w internecie</li><li>12. E-learning technologią nowoczesnej edukacji</li><li>13. Bezpieczeństwo w sieci</li><li>14. Internet w służbie człowieka</li><li>15. Cyfrowe nośniki danych</li></ol>
13.	Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej, obowiązującej do zaliczenia danego przedmiotu	<p><b>Literatura podstawowa:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Frąckiewicz E., <i>Marketing internetowy</i>, PWN, Warszawa 2006.</li><li>2. Clarke A., <i>E-learning nauka na odległość</i>, Wyd. Komunikacji i Łączności, Warszawa 2007.</li><li>3. Tadeusiewicz R., <i>Metody sztucznej inteligencji i ich zastosowania w ekonomii i zarządzaniu</i>, Wyd. AE Kraków 2007</li><li>4. W.Strykowski, W.Skrzydlewski (red.) <i>Kompetencje medialne społeczeństwa wiedzy</i> Wyd. eMPi2, Poznań 2004.</li><li>5. Lehtinen R., Russel D., Ganemi G.T, <i>Podstawy ochrony komputerów</i>, Wyd. Helion, Gliwice 2007.</li></ol> <p><b>Literatura uzupełniająca:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Doliński D., <i>Psychologiczne mechanizmy reklamy</i>, GWP, Gdańsk 2003.</li><li>2. Maciejowski T., <i>Narzędzia skutecznej promocji w Internecie</i>, Oficyna Ekonomiczna, Kraków 2003.</li><li>3. Tadeusiewicz R., <i>Sieci neuronowe</i>, Akademicka Oficyna Wydawnicza, Warszawa 1993.</li><li>4. Mitnick K., Simon W., <i>Sztuka podstępu</i>, Wyd. Helion, Gliwice 2003.</li><li>5. Richardson D., „Eye-Tracking: <i>Characteristics and Methods</i> (w:) Wnek G, Bowlin G. (red.): <i>Encyclopedia of Biomaterials and Biomedical Engineering, Department of Psychology</i>, Stanford University, 2004.</li></ol>

