

## SYLABUS PRZEDMIOTU

1.	Nazwa przedmiotu w języku polskim oraz języku angielskim <b>Biogospodarka</b> Bioeconomy
2.	Dyscyplina naukowa <b>Nauki o zarządzaniu i jakości</b>
3.	Język wykładowy <b>język polski</b>
4.	Jednostka prowadząca przedmiot <b>Wydział Biotechnologii</b>
5.	Rodzaj przedmiotu <b>obowiązkowy</b>
6.	Kierunek studiów <b>Biotechnologia</b>
7.	Poziom studiów <b>I stopień</b>
8.	Rok studiów <b>III rok</b>
9.	Semestr <b>semestr letni</b>
10.	Forma zajęć i liczba godzin <b>konwersatorium, 15 godzin</b>
11.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu <b>podstawowe wiadomości, tj.:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ogólne pojęcie o regionalnych i ponadregionalnych <b>potrzebach/wyzwaniach i kierunkach rozwoju gospodarczego.</b></li> </ul>
12.	Cele kształcenia dla przedmiotu <b>Głównym celem zajęć jest:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zapoznanie studentów z osiągnięciami gospodarki opartej na wiedzy pochodzącej z rozwoju takich dyscyplin jak biotechnologia, biochemia,</li> </ul>

	genetyka i chemia; <ul style="list-style-type: none"> <li>ocena potencjału sfery badań, rozwoju i innowacji (B+R+I) regionu i Polski m.in. w obszarze biotechnologii i farmacji.</li> </ul>	
13.	Treści programowe: <ul style="list-style-type: none"> <li>przedstawienie <b>potencjału sfery B+R+I</b> regionu i Polski m.in. w obszarze ochrony zdrowia i biotechnologii przez zaproszonych przedstawicieli np. firm lub instytucji otoczenia biznesu działających na terenie Polski.</li> </ul>	
14.	Zakładane efekty uczenia się <b>Student:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>zdołą wiedzę potrafi powiązać z praktycznym zastosowaniem w różnych sektorach przemysłu i gospodarki;</li> <li>czyta ze zrozumieniem i wykorzystuje dostępne źródła do zdobycia informacji na temat wykorzystania biotechnologii w przemyśle i gospodarce;</li> <li>przygotowuje pisemne opracowanie zagadnienia z zakresu tematyki zajęć.</li> </ul>	Symbole odpowiednich kierunkowych efektów uczenia się: <b>K1_W01, K1_W08, K1_W09</b> <b>K1_K06</b>  <b>K1_U03, K1_U04, K1_K02</b>  <b>K1_W11, K1_W12, K1_U10</b>
15.	Literatura zalecana: brak	
16.	Metody weryfikacji zakładanych efektów uczenia się: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>indywidualna zaliczeniowa praca pisemna (esej)</b></li> </ul>	
17.	Warunki i forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>uzyskanie oceny pozytywnej z pracy pisemnej</b></li> </ul>	
	Nakład pracy studenta wyrażony w godzinach zajęć oraz punktach ECTS	liczba godzin przeznaczona na zrealizowanie danego rodzaju zajęć
	zajęcia (wg planu studiów) z prowadzącym: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>ćwiczenia w formie konwersatorium</b></li> </ul>	<b>15 godzin</b>
	praca własna studenta (w tym udział w pracach grupowych): <ul style="list-style-type: none"> <li><b>przygotowanie opracowania pisemnego</b></li> </ul>	<b>10 godzin</b>
	Łączna liczba godzin zajęć	<b>25 godzin</b>
	Liczba punktów ECTS	<b>1 ECTS</b>

