

1.	Nazwa kierunku	inżynieria biomedyczna
2.	Cykl rozpoczęcia	2015/2016 (semestr zimowy)
3.	Rok akademicki od którego obowiązuje zmieniony plan studiów	—
4.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia (inżynierskie)
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna
7.	Kod ISCED	0719 (Inżynieria i zawody inżynierskie gdzie indziej niesklasyfikowane)

Legenda:

Każdy semestr składa się z 15 tygodni

E/Z - egzamin/zaliczenie

E - punkty ECTS

W - wykład, I - pozostałe formy zajęć różne od wykładu (ćwiczenia, laboratorium, konwersatorium, seminarium, proseminarium, lektorat, ćwiczenia terenowe, warsztat, praktyka, tutoring)

Plan studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału w dniu 18.06.2015 r.

Otrzymują:

1. Dział Kształcenia
2. Wydział Informatyki i Nauki o Materiałach
3. Dziekanat

.....
(pieczęć i podpis Dyrektora Instytutu)

.....
(pieczęć i podpis Dziekana)

1.	Nazwa kierunku	inżynieria biomedyczna
2.	Cykl rozpoczęcia	2015/2016 (semestr zimowy)
3.	Rok akademicki od którego obowiązuje zmieniony plan studiów	—
4.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia (inżynierskie)
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna
7.	Kod ISCED	0719 (Inżynieria i zawody inżynierskie gdzie indziej niesklasyfikowane)

Specjalność: informatyka medyczna / specjalizacja: obrazowanie medyczne

Treści podstawowe

Lp.	Nazwa modułu	E/Z	rodzaj zajęć			Razem ECTS	I rok			II rok			III rok			IV rok											
			Razem	W	I		semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6			semestr 7		
			W	I	E		W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E
1	Chemia ogólna z elementami biochemii	E	60	30	30	5	30	30	5																		
2	Fizyka z elementami biofizyki	E	60	30	30	5	30	30	5																		
3	Matematyka 1	E	60	30	30	6	30	30	6																		
4	Matematyka 2	E	60	30	30	6				30	30	6															
5	Materiałoznawstwo	E	60	30	30	5				30	30	5															
6	Elektrotechnika i elektronika	E	60	30	30	6							30	30	6												
7	Mechanika i wytrzymałość materiałów	E	60	30	30	7							30	30	7												
8	Statystyka i rachunek prawdopodobieństwa	E	45	15	30	5							15	30	5												
RAZEM Treści podstawowe:			465	225	240	45	90	90	16	60	60	11	75	90	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Treści kierunkowe z inżynierii biomedycznej

Lp.	Nazwa modułu	E/Z	rodzaj zajęć			Razem ECTS	I rok			II rok			III rok			IV rok											
			Razem	W	I		semestr 1			semestr 2			semestr 3			semestr 4			semestr 5			semestr 6			semestr 7		
			W	I	E		W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E	W	I	E
1	Anatomia i fizjologia	E	45	15	30	5	15	30	5																		
2	Metrologia i pomiary wielkości nieelektrycznych	Z	45	15	30	4				15	30	4															
3	Propedeutyka nauk medycznych	Z	15	15		2				15		2															
4	Wspomagane komputerowo projektowanie inżynierskie	Z	45	15	30	4				15	30	4															
5	Biomateriały	E	45	15	30	4							15	30	4												
6	Automatyka i robotyka	Z	30		30	4										30	4										
7	Biomechanical engineering	E	45	15	30	4							15	30	4												
8	Cyfrowe przetwarzanie sygnałów	E	30		30	3										30	3										
9	Elektroniczna aparatura medyczna	Z	45		45	4										45	4										
10	Implanty i sztuczne narządy	E	45	15	30	4							15	30	4												

