

**Wykaz przedmiotów fakultatywnych na stacjonarnych studiach drugiego stopnia kierunku BIOLOGIA, specjalność Biologia człowieka obowiązujący w roku akademickim 2017/2018 (z dnia 20.04.2017)**

**Semestry zimowe**

(Biologia człowieka- łączny wymiar fakultetów – 270 godz. 18 pkt. ECTS)

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wymiar zajęć			ECTS	Prowadzący	Zalecane dla specjalności, ścieżki dydaktycznej*)
		Ogółem	Wykłady	Ćwicz.			
1	<b>Antropogeniczne zanieczyszczenia powietrza</b>	30	-	30	2	Prof. Sebastian Opaliński	BHP, AB
2	<b>Bezkęgowce w kryminalistyce</b>	30	15	15	2	Dr Andrzej Woźnica	AK
3	<b>Biologiczne uwarunkowania zjawisk społecznych</b>	30	15	15	2	Dr hab. Halina Kołodziej	AB, BHP, AK
4	<b>Inżynieria tkankowa</b>	30	15	15	2	Prof. Krzysztof Marycz	AB
5	<b>Komunikacja niewerbalna</b>	30	15	15	2	Prof. Aleksandra Hulewska	AB, BHP, AK
6	<b>Medycyna sądowa</b>	30	15	15	2	Dr Łukasz Szleszkowski	AK
7	<b>Metody badania wypadków i katastrof</b>	30	15	15	2	Dr Przemysław Cwynar	AK, BHP
8	<b>Neurobiologia</b>	30	15	15	2	Dr Przemysław Cwynar	AB, BHP, AK
9	<b>Paleopatologia</b>	30	15	15	2	Dr Dariusz Nowakowski, prof. Barbara Kwiatkowska	AK, AB
10	<b>Podstawy epidemiologii</b>	30	15	15	2	Dr hab. Anna Lipowicz	AB, BHP, AK
11	<b>Terapie zajęciowe</b>	30	15	15	2	Mgr Paulina Tubielewicz	AB

\*) AK – Antropologia kryminalna, AB – Antropologia biomedyczna, BHP – Ergonomia i środowisko pracy

### Semestry letnie

(Biologia człowieka - łączny wymiar fakultetów 270 godz. 18 pkt. ECTS)

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wymiar zajęć			ECTS	Prowadzący	Zalecane dla specjalności, ścieżki dydaktycznej*)
		Ogółem	Wykłady	Ćwicz.			
1	<b>Antyaging: promocja zdrowego starzenia</b>	30	15	15	2	Prof. Halina Kołodziej	AB
2	<b>Biomateriały i elementy medycyny regeneracyjnej</b>	30	15	15	2	Mgr Bogusława Żywicka	AB, BHP, AK
3	<b>Ergonomiczne analizy procesu pracy</b>	30	15	15	2	Dr Małgorzata Senator	BHP
4	<b>Ocena ryzyka zawodowego</b>	30	15	15	2	Prof. Mariusz Korczyński	BHP
5	<b>Odontologia</b>	30	15	15	2	Dr Paweł Dąbrowski	AK, AB
6	<b>Podstawy fizjoterapii i rehabilitacji</b>	30	15	15	2	Mgr Urszula Żywień, dr Olga Borysławska	AB
7	<b>Preparatyka anatomiczna człowieka</b>	30	15	15	2	Prof. Bohdan Gworys, dr Paweł Dąbrowski	AK, AB
8	<b>Psychologiczne i socjologiczne aspekty starzenia się</b>	30	15	15	2	Dr Agnieszka Piasecka	AB, BHP, AK
9	<b>Rekonstrukcje antropologiczne czaszek i głów</b>	30	15	15	2	Prof. Barbara Kwiatkowska, dr Dariusz Nowakowski	AK
10	<b>Rośliny i surowce lecznicze oraz ich działanie</b>	30	10	20	2	Prof. Jarosław Proćków	AB, BHP, AK
11	<b>Techniki kryminalistyczne</b>	30	15	15	2	Dr Beata Paternoga	AK, BHP
12	<b>Zastosowanie komputerowych analiz przestrzennych (GIS) w badaniach biologicznych</b>	30	0	30	2	Dr Tomasz Kokurewicz, dr Kamil Konowalik	AK, BHP

\*) AK – Antropologia kryminalna, AB – Antropologia biomedyczna, BHP – Ergonomia i środowisko pracy