

		30		220	90	63	67		6,00	8,67
	Ogółem II stopień	90		905	400	186	314	10		
	Udział [%]				44%	21%	35%	1%		
	udział ćwiczeń audytoryjnych do ogółu					36%				

Lista przedmiotów z obszarów nauk humanistycznych i społecznych									
Przedmiot	ECTS	forma zaliczenia	Łącznie	wykłady	ćwiczenia audytoryjne	ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia terenowe	tyg. wyk.	tyg. ćw.
Zarządzanie jakością	4	z	45	30	15	0		2	1
Ekofilozofia	2	e	30	30	0	0		2	0
Komercjalizacja wyników badań naukowych	1	z	10	10		0		0,67	0
RAZEM	7		85	70	15	0		4,67	1

Lista przedmiotów do wyboru									
Studenci wybierają przedmioty uzyskując wymaganą sumę ECTS przewidzianą w semestrze									
Przedmiot do wyboru	ECTS	forma zaliczenia	Łącznie	wykłady	ćwiczenia audytoryjne	ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia terenowe	tyg. wyk.	tyg. ćw.
SEMESTR 1 - BLOK I									
Markery molekularne	6	e	60	30	10	20		2	2
Systemy markerowe	6	e	60	30	10	20		2	2
SEMESTR 1 - BLOK II									
Systemy jakości i akredytacja w laboratoriach	2	z	30	15	10		5	1	1
Dobra praktyka laboratoryjna	2	z	30	15	10		5	1	1
SEMESTR 1 - BLOK III									
Microbiological hazards	2	z	30	15	5	10		1	1
Bioremediation	2	z	30	15	5	10		1	1
SEMESTR 2 - BLOK IV (wybierane 2)									
Bioindykacja i monitoring środowiska przyrodniczego	2	z	30	15	5	10		1	1

Biokonserwacja ekosystemów	2	z	30	15	5	10		1	1
Kształtowanie środowiska	2	z	30	15	5	10		1	1
SEMESTR 3 - BLOK V									
Polityka rolna i uregulowania prawne	2	z	30	15	15			1	1
Postęp biologiczny	2	z	30	15	15			1	1
Ochrona zasobów genetycznych roślin i zwierząt	2	z	30	15	15			1	1
SEMESTR 3 - BLOK VI (wybierane 2)									
Analityka fitochemiczna	2	z	30	15	15			1	1
Biotechnologiczne zagrożenia środowiska	2	z	30	15	15			1	1
Komercjalizacja drobnoustrojów	2	z	30	15	15			1	1
SEMESTR 3 - BLOK VII									
Immunologia	2	z	30	15	5	10		1	1
Inżynieria tkankowa	2	z	30	15	5	10		1	1
SEMESTR 3 - BLOK VIII (wybierane 2)									
Inżynieria biomateriałowa	1	z	20	10	4	6		0,67	0,7
Epigenetyka	1	z	20	10	4	6		0,67	0,7
Mutageneza, kancerogeneza i naprawa DNA	1	z	20	10	4	6		0,67	0,7