



8	Mikrobiologia środowiska	320-EBS1-1MIŚ	2	30	15		15					15	15										
9	Genetyka ogólna	320-EBS1-2GEO	3	30	15		15							15	15								
10	Geomorfologia i hydrologia	320-EBS1-2GIH	3	45	15		30							15	30								
11	Geomorfologia i hydrologia - zajęcia terenowe	320-EBS1-2GIH2	4	15					15								15						
12	Hydrobiologia	320-EBS1-2HBL	4	60	15		30		15							15	45						
13	Mechanizmy ewolucji	320-EBS1-3MEW	5	30	15		15										15	15					
14	Edukacja środowiskowa	320-EBS1-2EDŚ	6	30	15	15													15 15				
<b>RAZEM</b>				<b>500</b>	<b>170</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>255</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>65</b>	<b>135</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>60</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>

#### Grupa Zajęć\_ 3 Przedmioty kierunkowe

1	Ssaki Polski	320-EBS1-1SSP	1	25	10				15	10	15												
2	System ochrony przyrody w Polsce i UE	320-EBS1-1SOP	1	30	15	15				15	15												
3	Systemy Informacji Przestrzennej (GIS)	320-EBS1-1GIS	1	30			30				30												
4	Biologia i identyfikacja bezkręgowców wodnych	320-EBS1-1BIB	2	30	15		15					15	15										
5	Biologia i identyfikacja roślin nasiennych	320-EBS1-1BIR	2	60	15		30		15			15	45										
6	Biologia i identyfikacja stawonogów lądowych	320-EBS1-1BIS	2	45	15		15		15			15	30										
7	Herpetofauna Polski	320-EBS1-1HPF	2	30	15				15			15	15										
8	Ornitoфаuna	320-EBS1-1ONF	2	30	15				15			15	15										
9	Różnorodność ekosystemów naturalnych i antropogenicznych	320-EBS1-1ENA	2	45	15				30			15	30										
10	Analiza i wizualizacja danych środowiskowych	320-EBS1-2AWD	3	45			45								45								
11	Inwazje biologiczne	320-EBS1-2INB	3	30	15				15					15	15								
12	Metody monitoringu przyrody	320-EBS1-2MMP	3	60	30		30							30	30								
13	Teledetekcja i analizy przestrzenne	320-EBS1-2TAP	3	30			30								30								
14	Ekologia i identyfikacja motyli	320-EBS1-2EIM	4	30	15				15							15	15						
15	Ekologia krajobrazu i planowanie przestrzenne	320-EBS1-2EKP	4	30	15				15							15	15						
16	Inwentaryzacja i waloryzacja przyrody	320-EBS1-2IWP	4	75			15		60							75							
17	Nowoczesne technologie w ochronie przyrody	320-EBS1-2NTO	4	30	15				15							15	15						
18	Siedliskoznawstwo	320-EBS1-2SIE	4	30	15				15							15	15						
19	Ocena oddziaływania na środowisko	320-EBS1-3ODŚ	5	45			45												45				
20	Planowanie ochrony przyrody	320-EBS1-3POP	5	30	15	15													15 15				
21	Techniki molekularne w badaniach bioróżnorodności	320-EBS1-3TMB	5	30	10		20												10 20				
22	Zarządzanie obszarami chronionymi	320-EBS1-3ZOC	5	30	10				20										10 20				
23	Bioremediacja	320-EBS1-3BRE	6	30	10		20												10 20				
15	Renaturyzacja obszarów przekształconych	320-EBS1-3ROP	6	30	10		20												10 20				
<b>RAZEM</b>				<b>880</b>	<b>275</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>315</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>260</b>	<b>25</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>150</b>	<b>45</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>135</b>	<b>35</b>	<b>100</b>	<b>20</b>	<b>40</b>

#### Grupa Zajęć\_ 4 Przedmioty do wyboru

1	Blok przedmiotów do wyboru PDW1	320-EBS1-2PDW1	3	30	15		15							15	15				
2	Blok przedmiotów do wyboru PDW2	320-EBS1-2PDW2	3	30	15		15							15	15				
3	Blok przedmiotów do wyboru PDW3	320-EBS1-2PDW3	3	30	15	15								15	15				
4	Wykład monograficzny do wyboru 1	320-EBS1-2WM1	3	15	15									15					
5	Blok przedmiotów do wyboru PDW4	320-EBS1-2PDW4	4	30	15		15									15	15		

6	Blok przedmiotów do wyboru PDW5	320-EBS1-2PDW5	4	30	15		15							15	15								
7	Blok przedmiotów do wyboru PDW6	320-EBS1-2PDW6	4	30	10		20							10	20								
8	Blok przedmiotów do wyboru PDW7	320-EBS1-3PDW7	5	30	15		15									15	15						
9	Blok przedmiotów do wyboru PDW8	320-EBS1-3PDW8	5	30	10		20									10	20						
10	Blok przedmiotów do wyboru PDW9	320-EBS1-3PDW9	5	30	10		20									10	20						
11	Blok przedmiotów do wyboru PDW10	320-EBS1-3PDW10	5	30	15		15									15	15						
12	Blok przedmiotów do wyboru PDW11	320-EBS1-3PDW11	6	30	15		15											15	15				
13	Blok przedmiotów do wyboru PDW12	320-EBS1-3PDW12	6	30	10		20											10	20				
14	Blok przedmiotów do wyboru PDW13	320-EBS1-3PDW13	6	30	15		15											15	15				
15	Wykład monograficzny do wyboru 2	320-EBS1-3WM2	6	15	15													15					
<b>RAZEM</b>				<b>420</b>	<b>205</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>200</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>45</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>70</b>	<b>55</b>	<b>50</b>		
<b>Grupa Zajęć_ 5 Przedmioty dyplomowe</b>																							
1	Pracownia dyplomowa I (Ekologia i ochrona gatunków/Monitoring przyrody)	320-EBS1-3PRDI	5	60			60											60					
2	Seminarium dyplomowe I (Ekologia i ochrona gatunków/Monitoring przyrody)	320-EBS1-3SEDI	5	30					30									30					
3	Pracownia dyplomowa II (Ekologia i ochrona gatunków/Monitoring przyrody)	320-EBS1-3PRDII	6	60			60													60			
4	Seminarium dyplomowe II (Ekologia i ochrona gatunków/Monitoring przyrody)	320-EBS1-3SEDI	6	30					30											30			
<b>RAZEM</b>				<b>180</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>90</b>		
<b>Grupa Zajęć_ 6 Praktyki zawodowe</b>																							
1	Praktyki zawodowe (3 tygodnie/120 godzin lekcyjnych)	320-EBS1-2PRA	4	0																			
<b>RAZEM</b>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>OGÓŁEM</b>				<b>2220</b>	<b>695</b>	<b>60</b>	<b>75</b>	<b>890</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>320</b>	<b>95</b>	<b>255</b>	<b>120</b>	<b>270</b>	<b>145</b>	<b>255</b>	<b>115</b>	<b>275</b>	<b>130</b>	<b>275</b>	<b>90</b>	<b>195</b>

suma kontrolna: 2220

suma kontrolna: 2220

liczba egz./zal.

4	7	4	7	3	10	3	9	3	9	1	8
---	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---