

Nazwa wydziału: Wydział Nauk Biologicznych Nazwa kierunku studiów: biologia Nazwa specjalności studiów: biologia środowiska Obszar Kształcenia w zakresie: nauk przyrodniczych Poziom kształcenia: studia pierwszego stopnia Profil kształcenia: profil ogólnoakademicki			
Symbole	Opis zakładanych efektów kształcenia Absolwent studiów pierwszego stopnia:	Odniesienie do efektów kształcenia dla kierunku	Odniesienie do efektów kształcenia dla obszaru
WIEDZA			
KS_W01	zna struktury morfologiczne i anatomiczne organizmów, ich adaptacje do środowisk oraz znaczenie w różnych ekosystemach	K_W01	P1A_W01 P1A_W04
KS_W02	zna poziomy organizacji systemów ekologicznych i ich funkcjonowanie	K_W04	P1A_W01 P1A_W04
KS_W03	zna taksonomię krajowych gatunków roślin i zwierząt oraz zasady waloryzacji określonego terenu	K_W05	P1A_W02
KS_W04	rozumie związki taksonomii, ekologii, etologii, paleontologii z ewolucjonizmem i innymi naukami przyrodniczymi	K_W07	P1A_W04
KS_W05	ma wiedzę w zakresie podstawowych pojęć i terminologii używanych w biologii środowiskowej	K_W08	P1A_W05
KS_W06	rozumie znaczenie gromadzenia materiałów florystycznych, faunistycznych i paleontologicznych w dokumentowaniu charakteru i dynamiki zmian środowiskowych współczesnych i w przeszłości oraz zna podstawowe metody waloryzacji i inwentaryzacji przyrody	K_W10	P1A_W07 P1A_W08
UMIEJĘTNOŚCI			
KS_U01	wykorzystuje podstawowe klucze i atlasy do określania składu gatunkowego biocenoz, szacuje wartość przyrodniczą określonego terenu na podstawie gatunków rzadkich i synantropijnych	K_U01, K_U04	P1A_U01 P1A_U04
KS_U02	sporządza preparaty i rysunki biologiczne posługując się sprzętem optycznym	K_U01	P1A_U01
KS_U03	analizuje literaturę z zakresu biologii środowiskowej, wykazuje umiejętność poprawnego wnioskowania oraz posługiwania się właściwymi terminami w zakresie ochrony różnorodności biologicznej	K_U02, K_U03	P1A_U02 P1A_U03
KS_U04	stosuje podstawowe metody badań organizmów w celu poznania składu gatunkowego danego obszaru, wskazuje ich siedliska, określa liczebność, zagęszczenie i dynamikę populacji	K_U04	P1A_U04
KS_U05	wykorzystuje proste metody waloryzacji i inwentaryzacji przyrodniczej, sporządza raporty z wykonanych badań biocenotycznych, dokonuje próby interpretacji uzyskanych wyników, przygotowuje dokumentację zielnikową oraz stosuje podstawowe metody połowu i konserwacji fauny	K_U04, K_U06	P1A_U04 P1A_U06
KOMPETENCJE SPOŁECZNE			
KS_K01	otwarty na potrzebę stałego aktualizowania wiedzy o florze i faunie Polski, w tym gatunków inwazyjnych	K_K01	P1A_K01 P1A_K07
KS_K02	jest świadomy znaczenia właściwego rozpoznawania elementów flory i fauny i postępowania zgodnie z metodyką badań w charakterystyce i dokumentowaniu biocenoz badanego terenu	K_K04	P1A_K04
KS_K03	jest kreatywny w aktualizowaniu wiedzy o biologii środowiska i zorientowany na argumenty na rzecz zrównoważonego rozwoju, na współpracę z instytucjami zaangażowanymi w działania związane z ochroną przyrody	K_K01 K_K03 K_K07	P1A_K01 P1A_K03 P1A_K07