

WBNS UKSW Kierunek Biologia, studia II stopnia
Specjalność: Ekologia i mikrobiologia środowiskowa

| Przedmioty obowiązkowe: | Przedmioty do wyboru: | Profil absolwenta: |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • metodologia nauk przyrodniczych • fizjologia behawioralna • ekologia krajobrazu • ekologia obszarów wodno-błotnych • hydrobiologia • metodyka waloryzacji przyrodniczej • mikrobiologia środowiskowa • ekotoksykologia • biotechnologia • metody molekularne w ekologii i mikrobiologii • inwazje biologiczne • bioetyka • metody statystyczne w biologii • język angielski dla biologów | <ul style="list-style-type: none"> • zarządzanie obszarami natura 2000 • GIS w badaniach przyrodniczych • gleboznawstwo • geologia • ekologia roślin • ekologia ewolucyjna • odżywianie u ssaków • metody badania ekologii ptaków i ssaków drapieżnych • psychologia zwierząt • nowoczesne techniki obrazowania • zastosowanie programów statystycznych w analizie danych | <p>Absolwent posiada wiedzę umożliwiającą mu pracę m. in. w:</p> <ul style="list-style-type: none"> • instytutach naukowo-badawczych i uczelniach wyższych • urzędach administracji państwowej i samorządowej zajmujących się ochroną środowiska • narodowym i wojewódzkich funduszach ochrony środowiska i gospodarki wodnej, • generalnej i regionalnych dyrekcjach ochrony środowiska • parkach narodowych i parkach krajobrazowych • firmach zajmujących się oceną oddziaływań przemysłu na środowisko przyrodnicze • firmach doradczych z zakresu kompensacji przyrodniczej • firmach wykonujących waloryzacje przyrodnicze terenów przeznaczonych pod inwestycje • firmach świadczących usługi z zakresu monitoringu środowiska, • instytucjach i firmach zajmujących się zielenią miejską • laboratoriach środowiskowych |
| Tematyka badawcza: | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Bogactwo ekosystemów, ich różnorodność biologiczna i jej zmiany pod wpływem działalności człowieka (historycznej i współczesnej). Znaczenie bioróżnorodności dla trwałości i funkcjonowania układów ekologicznych. • Prowadzone są badania terenowe i laboratoryjne (w tym eksperymenty i modelowanie komputerowe) z zakresu ekologii behawioralnej i ewolucyjnej, hydrobiologii, mikrobiologii (mikrogrzybów), florystyki, faunistyki, fitosocjologii, telmatologii. • Podstawowym poligonem badawczym jest dolina Wisły oraz sąsiadujące z nią obszary Kampinoskiego Parku Narodowego i Mazowieckiego Parku Krajobrazowego. | | |