

<b>Nazwa przedmiotu:</b> <b>BOTANIKA SĄDOWA</b>		<b>Kod ECTS:</b>
<b>Nazwa jednostki prowadzącej kierunek:</b> Wydział Biologii		<b>Nazwa kierunku:</b> Studia podyplomowe: Biologia sądowa
<b>Nazwa specjalności:</b>		
<b>Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących):</b> wykład: prof. dr hab. Małgorzata Latałowa ćwiczenia: dr Monika Badura, dr Anna Pędziszewska, dr Joanna Święta-Musznicka (Katedra Ekologii Roślin)		
<b>Liczba godzin zajęć, w tym: wykładów, ćwiczeń, konwersatoriów, laboratoriów, seminariów:</b> 15W+15C		<b>Liczba punktów ECTS:</b>
<b>Rodzaj studiów (stacjonarne, niestacjonarne, I, II stopnia):</b> podyplomowe		<b>Rok i semestr studiów:</b> I, 2
<b>Status przedmiotu (obligatoryjny, fakultatywny):</b> obligatoryjny		<b>Język wykładowy:</b> polski
<b>Metody dydaktyczne:</b> wykład, ćwiczenia praktyczne		<b>Formy i warunki zaliczania przedmiotu:</b> zaliczenie z oceną (wykład, ćwiczenia) (warunkiem zaliczenia jest obecność na zajęciach oraz pozytywna ocena ze sprawdzianu końcowego)
<b>Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi:</b> Podstawowa wiedza z zakresu biologii ogólnej, ekologii oraz systematyki roślin i zwierząt.		
<b>Założenia i cele przedmiotu:</b> Poznanie metod botanicznych stosowanych w sądownictwie. Zrozumienie przydatności analiz botanicznych w kryminalistyce. Poznanie analiz opartych na identyfikacji szczątków roślinnych wykorzystywanych w postępowaniu dochodzeniowym.		
<b>Treści programowe:</b> Miejsce botaniki w badaniach kryminalistycznych. Metody i cele botaniki sądowej. Teoretyczne i praktyczne podstawy analizy pyłkowej i szczątków makroskopowych roślin. Charakterystyka środowiska w oparciu o właściwości bioindykacyjne roślin i glonów. Zastosowanie metod botanicznych do określenia charakteru miejsca zdarzenia i powiązania podejrzanego z miejscem przestępstwa. Wykorzystanie właściwości ekologicznych roślin w określeniu czasu zdarzenia. Identyfikacja materiału roślinnego pod kątem obecności roślin narkotycznych i halucynogennych. Zastosowanie palinologii do ustalenia miejsca pochodzenia i dróg przemieszczania się narkotyków i innych nielegalnie sprowadzanych towarów. Wybrane rośliny trujące i ich identyfikacja w różnym typie materiałów. Zbiór i zabezpieczanie materiału do analiz botanicznych z miejsca zdarzenia i dowodów rzeczowych.		
<b>Umiejętności i kompetencje:</b> Student poznaje metody botaniczne, w tym analizę pyłkową i szczątków makroskopowych roślin, wykorzystywane w badaniach kryminalistycznych. Student potrafi: zastosować metody botaniczne w trakcie odtwarzania czasu i okoliczności przestępstwa oraz określania powiązania podejrzanego z danym przypadkiem. Nabywa umiejętności identyfikacji roślin narkotycznych, halucynogennych i trujących. Potrafi prawidłowo zebrać i zabezpieczyć materiał do analiz botanicznych.		
<b>Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej:</b> Burda P.R. 1998. Zatrucia ostre grzybami i roślinami wyższymi. PWN, Warszawa. Coyle H.M. 2005. Forensic botany. Principles and applications to criminal casework. CRC Press LLC, Boca Raton, London, New York, Washington D.C. Coyle H.M., Lee C.-L., Lin W.-Y., Lee H.C., Palmbach T.M. 2005. Forensic botany: using plant evidence to aid in forensic death investigation. Croat. Med. J. 46 (4): 606–612. Hołyst B. 2007. Kryminalistyka. Wyd. Prawnicze LexisNexis, Warszawa. Jędrzejko K. 1997. Zarys wiedzy o roślinach leczniczych. Śląska Akademia Medyczna, Katowice. Mildenhall D.C., Wiltshire P.E.J., Bryant V.M. 2006. Forensic palynology: Why do it and how it works. Forensic Science International 163: 163–172. Młodziankowska D. 1963. Nasionoznawstwo. PWRiL, Warszawa. Rumińska A., Suchorska K., Węglarz Z. 1985. Rośliny lecznicze i specjalne. Podstawy agrotechniki. Skrypt Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego Akademii Rolniczej w Warszawie. Wyd. SGGW–AR, Warszawa.		
<b>Kontakt:</b> prof. dr hab. Małgorzata Latałowa, e-mail: <a href="mailto:latalowa@ug.edu.pl">latalowa@ug.edu.pl</a> , dr Monika Badura, e-mail: <a href="mailto:m.badura@ug.edu.pl">m.badura@ug.edu.pl</a> , dr Anna Pędziszewska, e-mail: <a href="mailto:a.pedziszewska@ug.edu.pl">a.pedziszewska@ug.edu.pl</a> , dr Joanna Święta-Musznicka, e-mail: <a href="mailto:j.musznicka@ug.edu.pl">j.musznicka@ug.edu.pl</a>		