

M uu_uu	M AKs2_1/Af3
Kierunek lub kierunki studiów	Architektura krajobrazu
<b>Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim</b>	<b>Awifauna w krajobrazie</b> Avifauna in landscape
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny, blok A
Poziom modułu kształcenia	Studia stacjonarne drugiego stopnia
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,6/1,44)
Tytuł/ stopień/imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	<b>dr inż. Piotr Kiczorowski</b>
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Biologicznych Podstaw Technologii Żywności i Pasz
Cel modułu	Zapoznanie z gatunkami ptaków występującymi na terenach zieleni, ich wymaganiami siedliskowo pokarmowymi oraz preferencjami przy wyborze miejsc lęgowych. Omówienie zasad zakładania, dostosowywania i pielęgnacji terenów zieleni w celu zwiększenia populacji awifauny. Omówienie budowy i zasad montażu i rozmieszczania budek lęgowych i karmników. Konsekwencje dokarmiania ptaków w mastach.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Ochrona przyrody i zwiększanie bioróżnorodności w krajobrazie. Zasady obserwacji ptaków. Charakterystyka gatunków ptaków występujących na terenach zieleni z prezentacją podstawowych głosów wybranych gatunków ptaków. Określanie ich pokarmu i miejsc jego zdobywania oraz preferencji miejsc gniazdowania. Omówienie zasad zwiększających populację awifauny - projektowania i dostosowywania terenów zieleni sprzyjających ptakom. Zasady przygotowywania budek lęgowych i karmników, wybór miejsc do montażu i prawidłowe ich mocowanie. Wykonanie zadania projektowego polegającego na omówieniu zasad projektowania i dostosowywania środowiska dla konkretnych warunków otoczenia lub gatunku ptaka.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Svensson L., Mullarney K., Zetterström D., Grant P. 2012. Ptaki europy i obszaru śródziemnomorskiego. Mulico, Warszawa</li> <li>2. Singer D. 2001. Atlas ptaków europy. Delta</li> <li>3. Kruszewicz A. 2011. Ptaki polski. Mulico, Warszawa</li> <li>4. Gromadzki M. (red.). 2004. Ptaki. Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 - podręcznik metodyczny. t 8. Ministerstwo Środowiska, Warszawa</li> <li>5. Kruszewicz A. 2005. Pomagamy ptakom. Mulico, Warszawa</li> <li>6. Tomiałojć L., Stawarczyk T. 2003. Awifauna Polski - rozmieszczenie, liczebność i zmiany. t 1-2. PTPP „pro Natura”, Wrocław</li> <li>7. Kruszewicz A., Czujkowska A. 2007. Zwierzęta w mieście. Interwencje. Mulico, Warszawa</li> <li>8. Ustawa o ochronie przyrody z dn. 16.04.2004 z późn. zm.</li> </ol>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady- prezentacje multimedialne, dyskusja, materiały audio i video. Ćwiczenia terenowe z dyskusją.