

Kod przedmiotu	ZOS1_61(20)
Kierunek lub kierunki studiów	Zootechnika
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Akwakultura Aquaculture
Język wykładowy	Polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	Fakultet II wydziałowy
Poziom modułu kształcenia	Studia stacjonarne pierwszego stopnia
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	V
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 ECTS 1,28 ECTS / 0,72 ECTS
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr Jacek Rechulicz
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Hydrobiologii
Cel modułu	Celem realizacji przedmiotu jest zapoznanie studentów z aktualnymi problemami dotyczącymi rozwoju akwakultury w Polsce i na świecie. Studenci poznają nowoczesne systemy utrzymania roślin i zwierząt słodkowodnych i morskich. Ponadto w ramach zajęć studenci zapoznani zostaną z ekologicznymi i intensywnymi metodami produkcji ryb oraz wpływem rozwoju akwakultury na środowisko naturalne.
Treści modułu kształcenia – zwrócić uwagę na ok. 100 słów.	Tematyka wykładów: Ustawodawstwo związane z produkcją z akwakultury. Produkcja z akwakultury w Polsce i na Świecie. Systemy utrzymania zwierząt w hodowlach wodnych. Zagadnienia związane z produkcją i pozyskaniem glonów i roślin wodnych, skorupiaków słodkowodnych i morskich (raki, krewetki, homary). Przedstawione zostaną technologie produkcji najważniejszych gatunków ryb słodkowodnych oraz wybranych gatunków morskich. Wpływ produkcji w obszarze akwakultury na środowisko naturalne.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Brylińska M. „Ryby słodkowodne Polski”, PWN Warszawa, 2000. 2. Szczerbowski J. „Rybackstwo jeziorowe i rzeczne”, PWRiL, Warszawa, 1985. 3. Guziur J. „Chów ryb w małych stawach”, Oficyna wyd. „Hoża”, Warszawa 1997. 4. Opuszyński K. „Podstawy biologii ryb” Warszawa, 1979. 5. Koch W. „Chów ryb w stawach” PWRiL Warszawa, 1980. 6. Rudnicki A. „Hodowla ryb w stawach” PWRiL Warszawa, 1963. 7. FAO, State of world aquaculture 2006 8. Meske Ch. Fish aquaculture, 1985. 9. Komunikaty rybackie, IRS, Olsztyn, dwumiesięcznik. 10. Adamek J. Sum afrykański technologia chowu, IRS Olsztyn, 2008. 11. Kossakowski J. „Raki” PWRiL Warszawa, 1966.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Zajęcia prowadzone są w formie wykładów, wykładów z dyskusją i ćwiczeń audytoryjnych. Z wybranych tematów studenci prezentują krótkie referaty i wykonują prezentacje multimedialne. Do dyspozycji studentów jest także pracownia akwarystyczna.