

### SYLABUS (KARTA PRZEDMIOTU/MODUŁU)

Nazwa przedmiotu/modułu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów na kierunku): <b>Łowiecka infrastruktura techniczna</b>		Punkty ECTS <b>2</b>	Numer katalogowy	
Nazwa w j. angielskim: <b>Hunting constructions</b>				
Jednostka(i) realizująca(e) przedmiot/moduł (instytut/katedra): <b>Katedra Inżynierii Leśnej</b>				
Kierownik przedmiotu/modułu: <b>Prof. dr hab. Andrzej Czerniak</b>				
Kierunek studiów: <b>Leśnictwo</b>	Poziom: <b>studia II stopnia</b>	Profil: <b>praktyczny</b>	Semestr: <b>trzeci</b>	
Specjalność: <b>Gospodarka leśna z łowiectwem</b>	Specjalizacja magisterska: <b>nie dotyczy</b>			
<b>RODZAJE ZAJĘĆ I ICH WYMIAR GODZINOWY</b> (zajęcia zorganizowane i praca własna studenta)				
Forma studiów: <b>stacjonarne</b>		Forma studiów: <b>niestacjonarne</b>		
- wykłady	<b>12</b>	- wykłady	<b>10</b>	
- ćwiczenia projektowe	<b>12</b>	- ćwiczenia projektowe	<b>10</b>	
- ćwiczenia terenowe	<b>6</b>	- inne godziny studenta z udziałem nauczyciela akademickiego (konsultacje, zaliczenie treści wykładowych, ćwiczeń projektowych i terenowych)	<b>4</b>	
- inne godziny studenta z udziałem nauczyciela akademickiego (konsultacje, zaliczenie treści wykładowych, ćwiczeń projektowych i terenowych)	<b>6</b>		<b>12</b>	
- samodzielne przygotowanie do ćwiczeń	<b>10</b>	- opracowanie projektów	<b>10</b>	
- opracowanie projektów	<b>10</b>	- przygotowanie do kolokwium	<b>10</b>	
- przygotowanie do zaliczeń	<b>10</b>	- przygotowanie do zaliczeń	<b>10</b>	
Łączna liczba godzin: <b>66</b>		Łączna liczba godzin: <b>66</b>		
<b>CEL PRZEDMIOTU/MODUŁU</b>				
Zapoznanie słuchaczy z: <ul style="list-style-type: none"> <li>- aspektami prawnymi i technicznymi infrastruktury łowieckiej,</li> <li>- zasadami budowy i funkcjonowaniem urządzeń technicznych niezbędnych do właściwego gospodarowania zwierzyzną</li> <li>- sposobami inwentaryzacji urządzeń łowieckich,</li> <li>- technologiami wznoszenia urządzeń łowieckich.</li> </ul>				
<b>METODY DYDAKTYCZNE</b>				
Wykład z prezentacją multimedialną, pokazy, dyskusje i interpretacje, praca w grupach, wykonywanie koncepcji i ćwiczenia projektowe, inwentaryzacje terenowe.				
<b>EFEKTY KSZTAŁCENIA</b>		Odniesienie do efektów kierunkowych	Odniesienie do efektów obszarowych	
Wiedza	E1	ma rozszerzoną wiedzę z zakresu nauk matematyczno-przyrodniczych umożliwiającą interpretowanie zagadnień związanych z leśnictwem	L2A_W01	R2A_W01
	E2	posiada zaawansowaną wiedzę w zakresie gospodarki łowieckiej i jej wpływu na kształtowanie populacji zwierząt w ekosystemach	L2A_W14	R2A_W04
	E3	ma rozszerzoną wiedzę o zmianach w środowisku leśnym wywołanych prowadzonymi pracami oraz stosowaniem maszyn i technologii	L2A_W13	R2A_W06
	E4	posiada pogłębioną wiedzę z zakresu ochrony przyrody, sieci „NATURA 2000” i edukacji przyrodniczo-leśnej	L2A_W14	R2A_W06
Umiejętności	E5	umie ocenić ślady bytowania oraz płeć i wiek zwierząt łownych, określić podstawowe parametry populacyjne, w tym przeprowadzić inwentaryzację zwierzyny, potrafi zorganizować polowanie oraz podjąć działania ograniczające szkody od zwierzyny	L2A_U08	R2A_U06
	E6	potrafi rozpoznać elementy leśnictwa proekologicznego oraz podejmować działania zgodne z proekologicznym modelem gospodarstwa leśnego, zapewniające jego trwałość i wielofunkcyjność	L2A_U17	R2A_U05

Kompetencje społeczne	E7 ma pogłębioną świadomość misji wykonywanego zawodu z uwzględnieniem aspektów społecznych i etycznych oraz odpowiedzialności za stan środowiska naturalnego	L2A_K04	R2A_K04 R2A_K05
<b>Metody weryfikacji efektów kształcenia</b> Wykłady – zaliczenie z oceną (zaliczenie pisemne) Ćwiczenia projektowe – zaliczenie z oceną (projekty, kolokwia, praca pisemna) Ćwiczenia terenowe – zaliczenie z oceną (projekty, kolokwium)		Numery efektów <b>E1- E7</b> <b>E1- E7</b> <b>E1 -E6</b>	
<b>TREŚCI KSZTAŁCENIA</b>			
<b>Wykłady:</b> Prawo budowlane, materiały do budowy urządzeń łowieckich -1 godz. Rodzaje urządzeń łowieckich, celowość budowy, trwałość - 2 godz. Budowa wolier hodowlanych i adaptacyjnych oraz innych urządzeń do prowadzenia zadań ochronnych i reintrodukcji różnych gatunków zwierząt - 3 godz. Sposoby budowy i konserwacji paśników, podsypów, ambon, dostrzegalni, lizawek, itp. – 3 godz. Projekty techniczne urządzeń łowieckich, - 3 godz. <b>Ćwiczenia projektowe:</b> wykonanie projektów urządzeń łowieckich w technice rzutu prostokątnego i aksonometrycznego, wykonanie kosztorysu, w tym zapotrzebowania materiałowego – 12 godz. <b>Ćwiczenia terenowe:</b> inwentaryzacja urządzeń łowieckich, realizacja projektów wykonanych na zajęciach kameralnych - 6 godz.			
<b>Formy i kryteria zaliczenia przedmiotu/modułu</b> Wykłady – zaliczenie z oceną (zaliczenie pisemne i ustne) Ćwiczenia projektowe – zaliczenie z oceną (zaliczenie projektów, sprawdzianów częściowych i końcowego pisemnego zaliczenia) Ćwiczenia terenowe – zaliczenie z oceną (wykonanie i zaliczenie projektów i kolokwium)		Udział w końcowej ocenie [%] <b>50</b>  <b>40</b>  <b>10</b>	
<b>WYKAZ LITERATURY</b>			
<b>Literatura podstawowa</b> Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. prawo budowlane (tekst jedn.: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm.) Mielczarek Z. (1994): Budownictwo drewniane, Arkady, Warszawa 1994, stron 269. Leń P. (2010): Podstawy ciesielstwa. Graficzne odwołanie konstrukcji, Dietrich's. Nitka W. (2010): Wymagania techniczno-montażowe dla drewnianego budownictwa szkieletowego. Wydawca: Centrum Budownictwa Drewnianego. Vicenç Gibert i Armengol (2010): Prace w drewnie. Arkady, liczba stron: 427. Andres B. , Krajewski A, Witomski P. (2008): Przewodnik do ćwiczeń z ochrony i konserwacji drewna Wydawnictwo SGGW. Jasieńko J. (2003): Połączenia klejowe i inżynierskie w naprawie, konserwacji i wzmacnianiu zabytkowych konstrukcji drewnianych. Wydawca: - DWE. Edward Szymański E (2008): Materiały budowlane [tomy 1 i 2], wydawnictwo: Wyższa Szkoła Ekologii i Zarządzania w Warszawie, ISBN: 9788392630364, stron: 500 Miśniakiewicz E., Skowroński W. (1999): Rysunek techniczny budowlany, Wydawnictwo: Arkady Liczba stron 192 Gembarzewski A., Konnak Z., Matuszewski G., (2010): Obwód łowiecki - poradnik gospodarowania w obwodzie łowieckim dla praktyków, Wydawca: Wydawnictwo Świat , stron 128.			
<b>Literatura uzupełniająca</b> Okarma H., Tomek A. (2008): Łowiectwo. Wydawnictwo Edukacyjno-Naukowe H2O. Kraków. Zarządzenie Nr 83 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 23 listopada 2012 r. w sprawie korekty Instrukcji Urządzania Lasu stanowiącej załącznik do Zarządzenia nr 55 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 21 listopada 2011 r.			