

Karta warunków realizacji przedmiotu
obowiązujących w roku akademickim 2019/2020

na podstawie & 14 ust. 2. Regulaminu studiów w Politechnice Łódzkiej – Uchwała nr6/2019 Senatu Politechniki Łódzkiej z dnia 24 kwietnia 2019

Program kształcenia	SSIB– program od roku 2017/28				
Poziom studiów	I	Tryb studiów	stacjonarne	Rok studiów	2019/20
Nazwa przedmiotu	Podstawy projektowania i realizacji budynków energooszczędnych				
Kod przedmiotu	06 14 1502 00	Liczba punktów ECTS:	2	Forma zajęć:	wykład projekt
Prowadzący zajęcia	dr inż. arch. Marek Grymin – kier. Przedmiotu dr inż. arch. Tomasz Grzelakowski mgr inż. arch. Agnieszka Mańkowska mgr inż. arch. Arkadiusz Sarlej				
1. Obowiązujące zasady odbywania zajęć dydaktycznych					
a). zasady uczestnictwa w zajęciach					
Wykłady są nieobowiązkowe. Zajęcia projektowe są obowiązkowe. Przekroczenie limitu 20% nieobecności (3 nieobecności) spowoduje niezaliczenie zajęć. W przypadku zajęć kłauzurowych lub przeglądu nieusprawiedliwiona nieobecność stanowi podstawę do niezaliczenia zajęć.					
b). zasady usprawiedliwiania nieobecności na obowiązkowych formach zajęć					
Usprawiedliwienie nieobecności następuje na podstawie zwolnienia lekarskiego lub innych dokumentów potwierdzających przyczynę nieobecności dostarczonych w ciągu 14 dni od zakończenia okresu nieobecności					
c). warunki odrabiania nieobecności na obowiązkowych zajęciach					
W przypadku nieobecności na przeglądzie lub kłauzurze spowodowanych chorobami lub innymi udokumentowanymi przyczynami losowymi podstawa do zaliczenia zajęć jest przedstawienie wymaganego zakresu materiału/projektu bezpośrednio po ustaniu przyczyny nieobecności. Z uwagi na charakter zajęć (projekt) nie przewiduje się odrabiania zajęć.					
2. Warunki i tryb przystępowania i uzyskiwania zaliczenia zajęć					
a). formy i metody weryfikacji efektów uczenia się					
Wymagania wstępne wg karty przedmiotu: Konieczność zaliczenia przedmiotów: - Podstawy budownictwa ogólnego Weryfikacja efektów 1-8 (wykłady) wg karty przedmiotu – kolokwium pisemne (waga 0,3) Weryfikacja efektów 1-11 (projekt) wg karty przedmiotu – projekt (waga 0,7)					
Warunki zal. przedmiotu: • <u>Czynny udział</u> w zajęciach ćwiczeniowych /z korektami/- wykazujący postęp pracy; • <u>Zaliczenie przeglądu, zaliczenie kłauzury (-oceny)</u> ; • <u>Ocena z projektu semestralnego</u> . Samodzielne wykonanie projektu semestralnego i złożenie go do oceny w pełnym zakresie określonym w wymogach w jednym z wyznaczonych terminów. Kompletność projektu jest warunkiem przyjęcia pracy do oceny i dopuszczenia do obrony; • <u>Zaliczenie wiedzy z treści podanych na wykładach - sprawdzian pisemny (ocena) ;</u>					

b). liczba terminów zaliczeń w semestrze realizacji przedmiotu

- 1 termin w trakcie semestru (na ostatnich zajęciach)
1 termin – 1 część sesji
1 termin – 2 część sesji

3. Wymagania uzyskania pozytywnego zaliczenia przedmiotu i zasady ustalania ocen częściowych ze składowych form zajęć oraz oceny końcowej z przedmiotu

Celem przedmiotu jest wykształcenie umiejętności architektonicznego w kontekście zasad zrównoważonego rozwoju poprzez przeprowadzenie procesu projektowania, poczynając od omówienia uwarunkowań zewnętrznych, umiejętności podejmowania decyzji dotyczących kształtowania budynków w konkretnym środowisku, tak aby uzyskać optymalną formę i funkcję przy zastosowaniu zasad energooszczędności

Warunkiem zaliczenia jest:

- Zaliczenie poszczególnych etapów - przeglądu (sprawdzanie zaawansowania prac - forma zaliczenia; istotne z punktu widzenia weryfikacji - wartość merytoryczna prezentowanych rozwiązań, sposób prezentacji - zapis graficzny i forma wypowiedzi).
 - Uzyskanie min. oceny dostatecznej z klauzury - forma pracy samodzielnej w ramach zajęć na zadany temat z zakresu problematyki przedstawianej wcześniej - ocenie podlega wartość merytoryczna przedstawianego rozwiązania i czytelność oraz poziom podania – czytelność grafiki, kompozycja arkusza;
 - Ocena z projektu - przedstawienie projektu. Ocenie podlegają: merytoryczna wartość rozwiązań, zgodność z obowiązującymi przepisami, prawidłowość rozwiązań w określonym kontekście przy właściwym doborze systemu konstr. i rozwiązań materiałowych oraz energooszczędności, czytelność przekazu graficznego
 - Ocena za sprawdzian pisemny z wiedzy podanej w ramach wykładów.
- Ocena końcowa za przedmiot stanowi średnią, w której projekt stanowi udział 70% (w tym 10% ocena z klauzury, 10% zaliczenie przeglądu), kolokwium 30%.

Warunki zaliczenia projektu

Warunkiem zaliczenia projektu jest samodzielne wykonanie, kompletność, uzyskanie co najmniej prawidłowej formy architektonicznej, struktury funkcjonalno-przestrzennej przy spełnieniu założeń programowych - zakres w karcie projektu (teczka z opisem i płytka cd-pdf
Zaliczenie klauzury i przeglądu.

Kryteria oceny projektu

- 5,0** uzyskanie atrakcyjnej formy architekt., bezbłędna struktura funkcjonalno-przestrzenna, (ze zwróceniem uwagi na zasady proj. budynków energooszczędnych), szerokie możliwości aranżacji poszczególnych wnętrz.), trafny dobór konstrukcji (elementy elastyczności), atrakcyjny poziom podania.
- 4,5** uzyskanie atrakcyjnej formy architekt., dobrze rozwiązana struktura funkcjonalno-przestrzenna - dopuszczalne nieistotne błędy, trafny dobór konstrukcji do zadań funkcji, uwzgl. trwałość funkcjonalną obiektu (elementy elastyczności); energooszczędność trafny dobór języka arch., atrakcyjny poziom podania.
- 4,0** uzyskanie dobrej formy architekt., dobrze rozwiązana struktura funkcjonalno-przestrzenna budynku – dopuszczalnych kilka nieistotnych błędów w strukturze; dobry dobór konstrukcji do zadań funkcji, uwzgl. trwałość funkcjonalną obiektu (elementy elastyczności) i energooszczędność; dobry poziom podania graf. plansz.
- 3,5** uzyskanie akceptowalnej formy architekt., akceptowalne rozwiązania struktury funkcjonalno-przestrzennej budynku (co najmniej zgodne z wymaganiami formalno-prawnymi), rozwiązania z aranżacją spełniającą zasady ergonomii, uwagi w zakresie energooszczędności, co najwyżej 1 istotny błąd w strukturze lub 2 braki formalne w zakresie rysunków, akceptowalny dobór konstrukcji; akceptowalny dobór języka arch., zadowalający poziom podania czytelność.
- 3,0** mało atrakcyjna forma architekt. i rozwiązana struktura funkcjonalno-przestrzenna budynku - co najmniej zgodna z wymaganiami formalno-prawnymi, rozwiązania spełniającą podstawowe zasady ergonomii, uwagi w zakresie energooszczędności, co najwyżej 3 istotne błędy w strukturze i braki formalne w zakresie rysunków, dostateczny poziom doboru konstrukcji i języka arch. akceptowalny poziom podania graf, czytelność.

<u>Ocena sprawdzianu z treści podanych na wykładach:</u> 5,0 – 90-100% 4,5 – 80-89% 4,0 – 70-79% 3,5 – 60-69% 3,0 – 50-59% 2,0 – 0-49%
4. Pozostałe warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu
Brak
5. Terminy konsultacji
<u>Marek Grymin – środy 9-10 pokój 105 - IAIU</u> Terminy konsultacji - podane na str. Instytutu Architektury i Urbanistyki w zakładce Dydaktyka oraz wywieszone przy pok.105
6. Dodatkowe uwagi
Możliwość powtarzania przedmiotu w następnym sem .zimowym Możliwość przystąpienia do sprawdzianu z wykładów w sem. letnim