

| | |
|--|---|
| Tytuł Rysunek techniczny | Kod 1010101121010110023 |
| Kierunek Budownictwo I stopień | Rok / Semestr 1 / 2 |
| Specjalność - | Przedmiot obowiązkowy |
| Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / semina: 1 | Liczba punktów 1 |
| | Język prowadzenia przedmiotu polski |

Prowadzący:

mgr inż. Ewa Szumigala
Instytut Konstrukcji Budowlanych, 60-965 Poznań, ul. Piotrowo 5, tel. 061 665 2454 lub 061 665 2457
e-mail: ewa.szumigala@ikb.poznan.pl

mgr inż. Sławomir Fiszer
Instytut Konstrukcji Budowlanych, 90-965 Poznań, ul. Piotrowo 5, tel. 061 665 2454 lub 061 665 2457
e-mail: slawomir.fiszer@ikb.poznan.pl

dr inż. Mariusz Gaczek
Instytut Konstrukcji Budowlanych, 60-965 Poznań, ul. Piotrowo 5, tel. 061 665 24545 lub 061 665 2457
e-mail: mariusz.gaczek@ikb.poznan.pl

mgr inż. Marian Rogoziński
Instytut Konstrukcji Budowlanych, 60-965 Poznań, ul. Piotrowo 5, tel. 061 665 2454 lub 061 665 2457

Wydział:

Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska
ul. Piotrowo 5
60-965 Poznań
tel. (061) 665-2413, fax. (061) 665-2444
e-mail: office_dceef@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Przedmiot należy do grupy przedmiotów podstawowych na kierunku Budownictwo

Założenia i cele przedmiotu:

Znajomość obowiązujących norm przedmiotowych oraz "Rozporządzenia w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego". Umiejętność kształtowania arkusza rysunkowego oraz kompletowania dokumentacji rysunkowej. Umiejętność wykonywania podstawowych rysunków konstrukcyjnych z zastosowaniem oznaczeń normowych i zasad wymiarowania. Umiejętność odczytywania informacji zawartych na archiwalnych rysunkach konstrukcyjnych.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Forma graficzna arkusza rysunkowego-podział arkusza na części, układ i charakterystyka informacji zawartych w części tekstowej. Zakres i forma projektu budowlanego oraz projektu technicznego zgodnie z treścią "Rozporządzenia w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego". Rodzaje i charakterystyka rysunków wchodzących w skład dokumentacji obiektu budowlanego. Zasady wykonywania rysunków konstrukcyjnych. Arkusze rysunkowe: konstrukcja drewniana, konstrukcja stalowa, konstrukcja żelbetowa.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Wiedza z przedmiotu Rysunek techniczny prowadzonego w semestrze pierwszym

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Ćwiczenia; prezentacja norm i dokumentów prawnych oraz zasad rysowania i wymiarowania; wykonywanie rysunków konstrukcyjnych

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Sprawdziany, ocena arkuszy rysunkowych

Bibliografia podstawowa:

1. PN-ISO 9431:1994 Rysunek budowlany-Części arkusza rysunkowego przeznaczone na rysunek, tekst i tabliczkę tytułową
2. PN-EN ISO 7200:2007 Dokumentacja techniczna wyrobu-Pola danych w tabliczkach rysunkowych i dokumentacyjnych
3. PN-EN ISO 5455:1998 Rysunek techniczny-Podziałki
4. PN-ISO 128-23:2002 Rysunek techniczny-Ogólne zasady przedstawiania-Część 23:Linie na rysunkach budowlanych
5. PN-EN ISO 3098-0:2002 Dokumentacja techniczna wyrobu-Pismo-Część 0:Zasady ogólne
6. PN-B-01030:2000 Rysunek budowlany-Oznaczenia graficzne materiałów budowlanych
7. PN-N-01607:1998 Rysunek techniczny-Oznaczenia graficzne materiałów
8. PN-B-01025:2004 Rysunek budowlany-Oznaczenia graficzne na rysunkach architektoniczno-budowlanych
9. PN-ISO 129:1996 Rysunek techniczny-Wymiarowanie-Zasady ogólne-Definicje-Metody wykonania i oznaczenia specjalne
10. PN-B-01029:2000 Rysunek budowlany-Zasady wymiarowania na rysunkach architektoniczno-budowlanych
11. PN-B-01040:1994 Rysunek konstrukcyjny budowlany-Zasady ogólne
12. PN-B-01042:1999 Rysunek konstrukcyjny budowlany-Konstrukcje drewniane
13. PN-EN ISO 3766:2006 Rysunek budowlany-Uproszczony sposób przedstawiania zbrojenia betonu
14. PN-EN ISO 5261:2002 Rysunek techniczny-Przedstawianie uproszczone prętów i kształtowników
15. PN-EN 22553:1997 Rysunek techniczny-Połączenia spawane, zgrzewane i lutowane-Umowne przedstawianie na rysunkach
16. Ustawa "Prawo budowlane" (tekst ujednolicony z dn.27.10.2006)
17. Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym" (tekst ujednolicony z dn. 11.01.2007)
18. Rozporządzenie w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 3.07.2003
19. E. Miśniakiewicz, W. Skowroński Rysunek techniczny budowlany Arkady Warszawa 1999

Bibliografia uzupełniająca: