

Normalizacja i prawo w technice - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Normalizacja i prawo w technice
Kod przedmiotu	06.1-WM-MiBM-MTR-P-13_15
Wydział	Wydział Mechaniczny
Kierunek	Mechanika i budowa maszyn
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2017/2018

Informacje o przedmiocie	
Semestr	7
Liczba punktów ECTS do zdobycia	1
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Wykład	0	0	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Zapoznanie studentów z tematyką normalizacji. Omówienie rodzajów unormowań w technice oraz obszarów normalizacji. Zapoznanie z podstawowymi regulacjami prawnymi dotyczącymi działalności technicznej, w szczególności w zakresie bezpieczeństwa techniki, ochrony własności intelektualnej, praw majątkowych i osobistych twórców.

Wymagania wstępne

Zarządzanie środowiskiem i ekologia, Ochrona własności intelektualnej.

Zakres tematyczny

Rola regulacji prawnych i norm w gospodarce i technice. Podstawowa terminologia z zakresu prawa w technice. Podstawowe przepisy prawne z zakresu bezpieczeństwa techniki, ochrony własności intelektualnej, praw majątkowych i osobistych twórców. Ocena zgodności wyrobów i usług oraz certyfikacja, akredytacja i notyfikacja organizacji, procesów, systemów związanych z techniką. Prawo w technice a normy techniczne. Normalizacja i oznaczenia w maszynach elektrycznych i urządzeniach wykonawczych mechatroniki – wybrane zagadnienia. Normy jakościowe ISO 9000, Normy branżowe – omówienie i interpretacja.

Metody kształcenia

Wykłady konwencjonalne, oraz z wykorzystaniem technik multimedialnych. Praca z literaturą fachową – czasopisma.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Potrafi zdefiniować podstawowe pojęcia z zakresu prawa i normalizacji w technice. Potrafi wymienić obszary objęte regulacjami prawnymi oraz unormowaniami	K_W17	kolokwium	Wykład
Potrafi scharakteryzować zakres obowiązywania prawa dotyczącego bezpieczeństwa techniki, ochrony własności przemysłowej, praw majątkowych i osobistych twórców w zakresie działalności technicznej.	- K_W17 - K_W19 - K_W21 - K_U11	kolokwium	Wykład
Potrafi wymienić podstawowe obszary oraz zadania normalizacji w technice. Potrafi stosować normy techniczne w działalności inżynierskiej.	- K_W17 - K_U01	- kolokwium - praca kontrolna	Wykład
Potrafi prowadzić działalność inżynierską zgodnie z zapisami prawa autorskiego i prawa patentowego, potrafi przeprowadzić postępowanie patentowe.	- K_U10 - K_U11	praca kontrolna	Wykład
Jest świadomy konsekwencji nieprzestrzegania prawa w działalności technicznej, w szczególności w zakresie bezpieczeństwa techniki – w tym BHP,	- K_U11 - K_K02	kolokwium	Wykład

Warunki zaliczenia

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnych ocen z kolokwium zaliczeniowego (waga=0.6) oraz semestralnej pracy kontrolnej (waga=0.4) dotyczącej zagadnień normalizacji w technice lub prawa patentowego.

Literatura podstawowa

Literatura uzupełniająca

1. Miesięcznik „Normalizacja”
2. <http://www.pkn.pl/>

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Edward Tertel (ostatnia modyfikacja: 07-05-2018 12:40)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ