

SYLABUS

Informacje ogólne

Nazwa przedmiotu	Polski wkład w dzieje nauki i techniki
Semestr i rok akademicki	semestr zimowy 2018/2019
Semestr studiów	(zajęcia fakultatywne)
Rodzaj przedmiotu	wykład
Liczba godzin (zajęć) ¹	10 godzin (5 zajęć)
Liczba punktów ECTS	1
Język wykładowy	polski
Prowadzący	prof. Bolesław Orłowski

Cele kształcenia

- uzasadnienie potrzeby uprawiania historii techniki,
- podstawy metodologii z nią związanej,
- krótki zarys polskiego wkładu w rozwój techniki,

Efekty kształcenia

Po zakończeniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia efektów kształcenia słuchacz:
[Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.](#)

Opis treści kształcenia

- rozwój ludzkości jako wynik dokonywania i wykorzystywania wynalazków,
- „wymuszanie” przez zbiegi okoliczności przełamywania „zwierzęcego konserwatyzmu” (opanowanie ognia, rewolucja neolityczna), początki cywilizacji, „imperia hydrauliczne”, dalszy rozwój w efekcie wynalazków (strzeżenie, broń palna),
- prawidłowości rozwoju techniki, ewolucyjne ulepszanie i rewolucyjne zmiany paradygmatu, liczebność grupy a wynalazczość, rola „outsiderów”, kwestia zaspokajania potrzeb, znaczenie wojen,
- podstawowe wiadomości o polskim wkładzie w rozwój techniki ze szczególnym uwzględnieniem dorobku II Rzeczypospolitej oraz wkładu w zwycięstwo Sprzymierzonych w II wojnie światowej.

Zalecana literatura

[Kliknij tutaj, aby wprowadzić tekst.](#)

Forma zaliczenia

Egzamin ustny

¹ 1 godzina – 45 minut; 1 zajęcia – 90 minut.