

Rola nauki i techniki w rozwoju cywilizacji i kultury europejskiej

Prowadzący: **Prof. dr hab. Włodzimierz ZYCH**

Przeznaczenie: **Studenci kursu doktoranckiego PW**

Wymiar : **15 godzin w semestrze letnim**

Forma zaliczenia: **Kollokwium pisemne**

Program

Tematem wykładu będzie problematyka analizująca relację: Człowiek i otaczający go świat ze szczególnym uwzględnieniem cywilizacji uzależnionej od coraz bardziej zaawansowanego postępu technicznego, wraz z uwzględnieniem czynnika duchowego, którego przejawem jest kultura. Celem wykładu będzie chęć wyrobienia wrażliwości na zjawiska otaczającego nas świata i rozumienie powiązań tych pojęć, które reprezentują i opisują w sposób ogólny i syntetyczny nasze życie społeczne. Nauka i technika nie są odosobnionymi przejawami działalności ludzkiej. Zdajemy sobie sprawę z tego, że nauka i technika tworzą cywilizację, a cywilizacja jest podstawą rozwoju kultury i sztuki, jako duchowych przejawów działalności człowieka. Absolwenci Politechniki, inżynierowie, muszą zdawać sobie sprawę z tego, aby mogli aktywnie uczestniczyć w pełnym rozwoju i kształtowaniu współczesnej cywilizacji. Analiza tych problemów nabiera szczególnego znaczenia w obecnym okresie, abyśmy mogli rozumieć proces historyczny, w ramach szeroko pojętej integracji europejskiej w dziedzinie cywilizacji i kultury i żebyśmy mogli zdawać sobie sprawę z miejsca, jakie Polska w tym dziedzictwie zajmuje.

Na wykładzie omówione zostaną podstawowe pojęcia takie jak nauka, technika, cywilizacja, kultura, poznanie, rozwój i postęp. Podany będzie proces rozwoju historycznego społeczności europejskiej z punktu widzenia tych pojęć, oraz wpływ wielkich idei pozaeuropejskich i powstałych w Europie na kształtowanie się okresów historycznych (wczesne cywilizacje Grecji i Rzymu, średniowiecze, odrodzenie, barok , oświecenie, romantyzm) Europy.

Wiek XIX- powstawanie przemysłu, przemiany społeczne, rozwój nauk podstawowych i technicznych jako motor postępu społecznego, nowe prądy umysłowe w teorii nauk o społeczeństwie. Wiek XX: nowy kształt rzeczywistości po pierwszej i drugiej wojnie światowej, niezwykle rozwój nauki i techniki; decydujący wpływ osiągnięć nauki i techniki na życie społeczne narodów i kształtowanie współczesnej cywilizacji (informatyka), oraz zagrożenia z tego wynikające. Nowe prądy filozoficzno-społeczne ostatnich lat. Czy grozi nam kryzys tradycyjnej kultury i moralności? Czy można mówić o etyce nauki, techniki, cywilizacji? Globalizacja – nowy wymiar naszej rzeczywistości. Czy sprostamy wyzwaniom czasu współczesnego?

Literatura przedmiotu zostanie podana na pierwszym wykładzie.