



AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki
Katedra Automatykacji Procesów



W dniu 30.09.2025 r. (wtorek) o godzinie 13.15

w salce seminaryjnej KAP

odbędzie się

Seminarium Naukowe
Katedry Automatykacji Procesów

Tytuł

***Modelowanie i projektowanie
oświetlenia strukturalnego dla
wizyjnych systemów
kontrolno-pomiarowych***

prelegent **mgr inż. Justyna Waśniowska**

Streszczenie: Prezentacja dotyczyć będzie techniki świetlnej. Zostaną przedstawione teoretyczne pojęcia wyjaśniające podstawowe wielkości związane z tematyką oświetlenia powierzchni promieniowaniem elektromagnetycznym zarówno w zakresie widzialnym jak i wykraczającym poza ten zakres. W ramach podsumowania prac związanych z realizacją zagadnienia badawczego przedstawione zostaną: badania doświadczalne promieniowania elektromagnetycznego emitowanego z różnych źródeł. Omówiony zostanie program do obliczeń bryły fotometrycznej oraz modelowanie równomiernego natężenie napromienienia na powierzchni prostopadłej do oświetlacza. W ramach prezentacji omówiony zostanie również projekt stanowiska badawczego do pomiaru goniofotometrycznego odbicia światła.

Seminarium jest otwarte dla wszystkich zainteresowanych studentów kierunku
Automatyka Przemysłowa i Robotyka a także doktorantów i pracowników KAP

mgr inż. Justyna Waśniowska

oraz

dr hab.inż. Waldemar Rączka, prof. AGH
Kierownik Katedry Automatykacji Procesów