

Tytuł <b>Metody pomiarowe w bezpieczeństwie i ergonomii</b>	Kod <b>1011102121011120043</b>
Kierunek <b>Inżynieria Bezpieczeństwa - studia stacjonarne II stopnia</b>	Rok / Semestr <b>1 / 2</b>
Specjalność <b>Ergonomia i Bezpieczeństwo Pracy</b>	Przedmiot <b>obieralny</b>
Godziny Wykłady: <b>15</b> Ćwiczenia: <b>15</b> Laboratoria: -    Projekty / seminaria: -	Liczba punktów <b>3</b>
	Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>

**Prowadzący:**

dr inż. Adam Górny  
Wydział Inżynierii Zarządzania  
ul. Strzelecka 11  
60-965 Poznań  
tel. (61) 665-33-74, fax. -  
e-mail: office\_fem@put.poznan.pl

**Wydział:**

Wydział Inżynierii Zarządzania  
ul. Strzelecka 11  
60-965 Poznań  
tel. (61) 665-33-74, fax.  
e-mail: office\_fem@put.poznan.pl

**Miejsce przedmiotu w programie studiów:**

Przedmiot obieralny

**Założenia i cele przedmiotu:**

Zdobycie umiejętności wykonywania: pomiarów cech oraz możliwości psychofizycznych pracowników, pomiarów parametrów środowiska pracy. Zapoznanie się z aparaturą pomiarową oraz wymaganiami jakie powinna ona spełniać

**Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):**

Rejestracja sygnałów elektrofizjologicznych. Pomiary elektromiograficzne, elektroencefalograficzne, elektrokardiograficzne. Termografia. Podometria. Pomiary parametrów antropometrycznych. Pomiary możliwości psychofizycznych: czasy reakcji prostej i złożonej, zdolność widzenia przestrzennego, pomiary równowagi, pola widzenia, pomiary sił chwytów (siłowego i palcowego), czucia drgań, ubytków słuchu. Pomiary parametrów materialnego środowiska pracy

**Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:**

Podstawy ergonomii

**Forma zajęć i metody dydaktyczne:**

wykład, ćwiczenia

**Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:**

Zaliczenie

**Bibliografia podstawowa:**

1. Ergonomia z elementami bezpieczeństwa pracy, Wiesława Horst (red.), Wyd. Politechniki Poznańskiej, Poznań, 2006
2. Czynniki szkodliwe i uciążliwe w środowisku pracy, Andrzej Uzarczyk, Ośrodek Doradztwa i Doskonalenia Kadr Sp. z o.o., Gdańsk, 2009

**Bibliografia uzupełniająca:**

