

Instytut Radioelektroniki i Technik Multimedialnych



Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych
ul. Nowowiejska 15/19, 00-665 Warszawa
Politechnika Warszawska



tel.: 22 825 39 29, 234 72 33, 234 77 42
fax: 22 825 37 69

www.ire.pw.edu.pl
e-mail: ir@ire.pw.edu.pl

Warszawa 15 lipca 2021 r.

Szanowni Państwo,

Uprzejmie informujemy, że Instytut Radioelektroniki i Technik Multimedialnych Politechniki Warszawskiej planuje uruchomienie kolejnej edycji *Studium Ochrony przed Hałasem* w semestrze zimowym 2021/2022. Studium przeznaczone jest dla urzędników odpowiedzialnych za ochronę środowiska, pracowników laboratoriów środowiskowych, projektantów, pracowników odpowiedzialnych za bezpieczeństwo w środowisku pracy. Uczestnikami kursu mogą być osoby posiadające dyplom ukończenia szkoły wyższej lub średniej.

Wykładowcami Studium są pracownicy naukowcy Politechniki Warszawskiej, Politechniki Śląskiej, Akademii Górniczo Hutniczej w Krakowie oraz specjaliści w zakresie regulacji prawnych dotyczących ochrony przed hałasem, map akustycznych, projektowania i realizacji zabezpieczeń przeciwhałasowych, oddziaływania hałasu na organizm ludzki i środowisko. Zajęcia praktyczne prowadzone są przez specjalistów z zakresu pomiarów hałasu w środowisku.

Program zajęć, w wymiarze 120 godzin, obejmuje zagadnienia ochrony przed hałasem w środowisku zewnętrznym i środowisku pracy.

Ramowy program zajęć

| Przedmiot | Liczba godzin |
|--------------------------------------------------------------|---------------|
| Podstawy akustyki | 16 |
| Repetitorium z matematyki i podstawy statystyki | 8 |
| Wpływ hałasu na organizm ludzki | 3 |
| Regulacje prawne w zakresie ochrony środowiska przed hałasem | 6 |
| Wybrane zagadnienia z akustyki budowlanej | 8 |
| Hałas w środowisku pracy | 8 |
| Metody pomiaru i monitorowania hałasu | 14 |
| Prognozowanie emisji hałasu w środowisku | 10 |
| Mapy akustyczne | 9 |
| Zabezpieczenia akustyczne | 10 |
| Akredytacja laboratoriów badawczych | 8 |
| Niepewność pomiarów | 8 |
| Warsztaty – pomiary hałasu | 12 |

Zajęcia, w formie zjazdów sobotnio-niedzielnich będą prowadzone w trybie mieszanym.

Zajęcia zjazdu pierwszego oraz dwóch zjazdów ostatnich będą prowadzone w trybie stacjonarnym, w Gmachu Wydziału Elektroniki i Technik Informatycznych w Warszawie przy ul. Nowowiejskiej 15/19. W soboty zajęcia zaczynają się o godzinie 10.15 i kończą o 17.45. W niedziele zajęcia zaczynają się o godzinie 8.15 i kończą o 15.00.

Zajęcia pozostałych zjazdów będą odbywały się w formie zdalnej, z wykorzystaniem oprogramowania MS Teams. Godzina rozpoczęcia zajęć 8.15.

Przewidywane są następujące terminy kolejnych zjazdów.

- 23 – 24 października 2021 (zajęcia stacjonarne)
- 06 – 07 listopada 2021 (zajęcia zdalne)
- 20 – 21 listopada 2021 (zajęcia zdalne)
- 27 – 28 listopada 2021 (zajęcia zdalne)
- 11 – 12 grudnia 2021 (zajęcia zdalne)
- 18 – 19 grudnia 2021 (zajęcia zdalne)
- 15 – 16 stycznia 2022 (zajęcia stacjonarne)
- 29 – 30 stycznia 2022 (zajęcia stacjonarne)

Koszt uczestnictwa w zajęciach *Studium Ochrony przed Halasem* wynosi 3800 zł.

Warunkiem przyjęcia na Studium jest:

- przysłanie wypełnionych formularzy zgłoszeniowych,
- dostarczenie kserokopii dyplomu szkoły wyższej lub świadectwa ukończenia szkoły średniej,
- wniesienie opłaty.

Formularze zgłoszeniowe oraz kserokopie dyplomu należy przysłać do 24 września 2021 roku na adres:

Politechnika Warszawska, Instytut Radioelektroniki i Techniki Multimedialnych
Studium Ochrony przed Halasem
ul. Nowowiejska 15/19
00-665 WARSZAWA.

Opłatę należy wnieść na konto:

PEKAO S.A. IV Oddział Warszawa
32 1240 1053 5111 1034 0050 0091

tytuł wpłaty: „*Studium Ochrony przed Halasem*”.

W przypadku dokonania wpłaty po 24 września 2021 opłata za kurs wynosi 4100 zł.

W przypadku zbyt małej liczby zgłoszonych osób *Studium* nie zostanie uruchomione i dokonane wpłaty zostaną odesłane. Natomiast w przypadku zbyt dużej liczby zgłoszonych osób o przyjęciu będzie decydować kolejność zgłoszeń i dokonanych wpłat.

Dodatkowe informacje można uzyskać w sekretariacie Studium: tel. 505 550 902, tel. (22) 234 7955, e-mail

J.Witkowska@ire.pw.edu.pl.

DYREKTOR
Instytutu Radioelektroniki
i Techniki Multimedialnych
prof. dr hab. inż. Józef Modelski