

**Studia podyplomowe**  
**„Bezpieczeństwo i ochrona człowieka w środowisku pracy”**

nr SP/WSiMR/77/10/2016

prowadzone wspólnie przez Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych Politechniki Warszawskiej  
i Centralny Instytut Ochrony Pracy – Państwowy Instytut Badawczy

**grupa 78/PW31**

<b>7 zjazd</b>		
<b>Godzina</b>	<b>Data/przedmiot</b>	<b>Wykładowca</b>
<b>27.10.2017 r., piątek</b>		
<b>9.30 – 9.50</b>	<b>Test z przedmiotu:</b> Czynniki chemiczne w środowisku pracy Poważne awarie przemysłowe	
<b>10.00 – 10.50</b>	<b>Hałas</b> Podstawy akustyki, Podstawy akustyki środowiska pracy cz. 1	dr inż. Witold Mikulski
<b>11.00 – 11.50</b>	Podstawy akustyki, Podstawy akustyki środowiska pracy cz. 2	dr inż. Witold Mikulski
<b>12.00 – 12.50</b>	Hałas słyszalny w środowisku pracy (przepisy, obowiązki pracodawcy zgodnie z wymogami dyrektyw UE, ocena ryzyka zawodowego) cz. 1	dr inż. Witold Mikulski
<b>12.50 – 13.30</b>	<b>Przerwa obiadowa</b>	
<b>13.30 – 14.20</b>	Hałas słyszalny w środowisku pracy (zabezpieczenia przeciwhałasowe) cz. 2	dr inż. Witold Mikulski
<b>14.30 – 15.20</b>	Emisja hałasu źródeł oraz ocena zgodności z wymogami dyrektyw UE, Prognozowanie hałasu	dr inż. Witold Mikulski
<b>15.30 – 16.20</b>	Hałas impulsowy	dr inż. Rafał Młyński
<b>16.20 – 17.10</b>	Sygnały bezpieczeństwa	dr inż. Rafał Młyński
<b>28.10.2017 r., sobota</b>		
<b>8.30 – 9.20</b>	Hałas infradźwiękowy w środowisku pracy	dr inż. Bożena Smagowska
<b>9.30 – 10.20</b>	Hałas ultradźwiękowy w środowisku pracy	dr inż. Bożena Smagowska
<b>10.30 – 11.20</b>	Hałas infradźwiękowy / Hałas ultradźwiękowy	dr inż. Bożena Smagowska/ dr inż. Jan Radosz
<b>11.30 – 12.20</b>	Hałas infradźwiękowy / Hałas ultradźwiękowy	dr inż. Bożena Smagowska/ dr inż. Jan Radosz
<b>12.20 – 13.00</b>	<b>Przerwa obiadowa</b>	
<b>13.00 – 13.50</b>	Niepewność pomiarów	dr inż. Jan Radosz
<b>14.00 – 14.50</b>	Ochronniki słuchu	dr inż. Emil Kozłowski
<b>15.00 – 15.50</b>	Hałas słyszalny/Dobór ochronników słuchu	dr inż. Jan Radosz/ dr inż. Emil Kozłowski
<b>16.00 – 16.50</b>	Hałas słyszalny/Dobór ochronników słuchu	dr inż. Jan Radosz/ dr inż. Emil Kozłowski
<b>29.10.2017 r., niedziela</b>		
<b>8.30 – 9.20</b>	<b>Drgania mechaniczne</b>	dr inż. Piotr Kowalski
<b>9.30 – 10.20</b>		
<b>10.30 – 11.20</b>		
<b>11.30 – 12.20</b>		
<b>12.30 – 13.20</b>		
<b>13.20 – 13.30</b>	<b>Ankieta – Ocena zjazdu</b>	