

**Uchwała nr 61/2017**  
**Rady Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego**  
**z dnia 7 listopada 2017 r.**

**w sprawie zmiany planu studiów stacjonarnych II stopnia na kierunku Chemia.**

§1

Z dniem 7 listopada 2017 r. zostaje zmieniony plan studiów stacjonarnych II stopnia na kierunku Chemia.

§2

Plan studiów stacjonarnych II stopnia na kierunku Chemia zawiera załącznik do uchwały.

§3

Uchwała wchodzi w życie z dniem 1 października 2018 roku.

Załącznik do Uchwały  
Rady Wydziału Chemii UW  
z dnia 7 listopada 2017 r

**Plan studiów stacjonarnych II stopnia na kierunku Chemia**

**W – wykład, S – seminarium, L - laboratorium, E - egzamin, Z - zaliczenie**

<b>I rok</b>	<b>Semestr 1</b>		<b>godz./sem.</b>	<b>ECTS</b>
<b>Blok specjalnościowy I</b>	<b>W+L+S</b>	<b>E</b>	<b>135</b>	<b>15</b>
<b>Zaawansowane metody eksperymentalne</b>	<b>W+S</b>	<b>E</b>	<b>90</b>	<b>8</b>
<b>Informatyka II</b>	<b>W</b>	<b>E</b>	<b>15</b>	<b>2</b>
	<b>L</b>		<b>30</b>	<b>5</b>
			<b>270</b>	<b>30</b>
	<b>Semestr 2</b>			
<b>Blok specjalnościowy II</b>	<b>W+L+S</b>	<b>E</b>	<b>135</b>	<b>15</b>
<b>Modelowanie molekularne</b>	<b>W</b>	<b>E</b>	<b>30</b>	<b>11</b>
	<b>L</b>		<b>30</b>	
	<b>S</b>		<b>15</b>	
<b>Lektorat (PDW)</b>	<b>S</b>		<b>60</b>	<b>4</b>
			<b>270</b>	<b>30</b>
<b>II rok</b>	<b>Semestr 3</b>			
<b>Pracownia magisterska</b>	<b>L</b>		<b>60</b>	<b>10</b>
<b>PDW II°</b>	<b>W+S+L</b>		<b>~180</b>	<b>21</b>
			<b>~240</b>	<b>31</b>
<b>II rok</b>	<b>Semestr 4</b>		<b>godz./sem.</b>	<b>ECTS</b>

<b>Przedsiębiorczość i ochrona własności intelektualnej</b>	<b>W</b>	<b>15</b>	<b>2</b>
<b>Przedmioty humanistyczne/spoleczne (PDW)</b>	<b>W</b>	<b>30</b>	<b>5</b>
<b>Pracownia magisterska</b>	<b>L</b>	<b>90</b>	<b>16</b>
<b>Seminarium magisterskie (PDW)</b>	<b>S</b>	<b>30</b>	<b>6</b>
		<b>165</b>	<b>29</b>

**Lektorat (PDW)**

<b>Jęz. Angielski do poziomu B2+</b>	<b>S</b>	<b>60h</b>	<b>4</b>
<b>Jęz. Francuski do poziomu B2+</b>	<b>S</b>	<b>60h</b>	<b>4</b>
<b>Jęz. Niemiecki do poziomu B2+</b>	<b>S</b>	<b>60h</b>	<b>4</b>