

## Modułowe efekty kształcenia

Moduł:	<b>Fizjologia roślin KP</b>
Kierunek:	Biotechnologia
Specjalność:	cały kierunek
Poziom:	I stopień
Typ:	stacjonarny
Profil:	ogólnoakademicki
Rok zatwierdzenia oferty dydaktycznej:	2013

Symbol	Opis	Kierunkowe efekty kształcenia	Obszarowe efekty kształcenia
01	Rozumie i opisuje procesy fizjologiczne roślin	<ul style="list-style-type: none"> <li>• K_W01</li> <li>• K_W02</li> <li>• K_W04</li> <li>• K_W07</li> <li>• K_W13</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P1A_W01</li> <li>• P1A_W03</li> <li>• P1A_W04</li> <li>• P1A_W05</li> </ul>
02	Rozumie zależności między tymi procesami z wykorzystaniem wiedzy z zakresu fizyki, chemii i innych nauk pokrewnych	<ul style="list-style-type: none"> <li>• K_W01</li> <li>• K_W02</li> <li>• K_W03</li> <li>• K_W07</li> <li>• K_W09</li> <li>• K_W10</li> <li>• K_W11</li> <li>• K_W14</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P1A_W01</li> <li>• P1A_W02</li> <li>• P1A_W04</li> <li>• P1A_W05</li> <li>• P1A_W07</li> <li>• P1A_W08</li> </ul>
03	Potrafi posługiwać się podstawowym sprzętem laboratoryjnym w wykonywaniu doświadczeń	<ul style="list-style-type: none"> <li>• K_U01</li> <li>• K_U04</li> <li>• K_U16</li> <li>• K_U19</li> <li>• K_U20</li> <li>• K_U21</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P1A_U01</li> <li>• P1A_U04</li> <li>• P1A_U05</li> <li>• P1A_U06</li> </ul>
04	Potrafi analizować wyniki doświadczeń	<ul style="list-style-type: none"> <li>• K_U05</li> <li>• K_U07</li> <li>• K_U11</li> <li>• K_U14</li> <li>• K_U22</li> <li>• K_U23</li> <li>• K_U24</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P1A_U07</li> <li>• P1A_U09</li> <li>• P1A_U10</li> <li>• P1A_U11</li> </ul>
05	Potrafi korzystać z literatury w języku polskim z zakresu dziedzin właściwych dla kierunku studiów	<ul style="list-style-type: none"> <li>• K_U02</li> <li>• K_U06</li> <li>• K_U18</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P1A_U02</li> <li>• P1A_U03</li> <li>• P1A_U09</li> <li>• P1A_U11</li> </ul>
06	Potrafi uczyć się samodzielnie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• K_U02</li> <li>• K_U05</li> <li>• K_U08</li> <li>• K_U18</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P1A_U02</li> <li>• P1A_U03</li> <li>• P1A_U07</li> <li>• P1A_U09</li> <li>• P1A_U11</li> </ul>
07	Potrafi pracować w grupie i dbać o bezpieczeństwo własne oraz innych	<ul style="list-style-type: none"> <li>• K_K02</li> <li>• K_K03</li> <li>• K_K05</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P1A_K02</li> <li>• P1A_K04</li> <li>• P1A_K06</li> </ul>
08	Wykazuje potrzebę stałego aktualizowania wiedzy kierunkowej	<ul style="list-style-type: none"> <li>• K_K04</li> <li>• K_K06</li> <li>• K_K12</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• P1A_K01</li> <li>• P1A_K05</li> <li>• P1A_K07</li> <li>• P1A_K08</li> </ul>