

KIERUNEK	CZYNNIKI SZKODLIWE, UCIAŻLIWE LUB NIEBEZPIECZNE DLA ZDROWIA
<b>Akwakultura - biznes i technologia (I stopień)</b>	CZYNNIKI CHEMICZNE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• związki nieorganiczne (np. kwasy, zasady, sole nieorganiczne, tlenki metali i niemetalii; kwas solny, kwas azotowy, kwas siarkowy)</li> <li>• rozpuszczalniki organiczne (np. chloroform, toluen, octan etylu, aceton, eter etylowy; formaldehyd, etanol, fenol, metanol, ksylen)</li> <li>• kwas octowy, alkohole i aminy</li> </ul>
	CZYNNIKI BIOLOGICZNE
<b>Archeologia (I i II stopień)</b>	CZYNNIKI BIOLOGICZNE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwe zakażenie bakteriologiczne podczas zajęć terenowych</li> <li>• borelioza</li> </ul>
	INNE
<b>Bezpieczeństwo jądrowe i ochrona radiologiczna (I stopień)</b>	CZYNNIKI FIZYCZNE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• promieniowanie laserowe</li> <li>• promieniowanie nadfiolet (UV)</li> <li>• promieniowanie jonizujące</li> <li>• promieniowanie i pola magnetyczne</li> </ul>
<b>Biologia (I i II stopień)</b>	CZYNNIKI CHEMICZNE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• związki nieorganiczne (np. kwasy, zasady, sole nieorganiczne, tlenki metali i niemetalii)</li> <li>• rozpuszczalniki organiczne (np. chloroform, ksylen, toluen, octan etylu, aceton, eter etylowy)</li> <li>• kwas octowy, alkohole i aminy, formalina, akrylamid</li> </ul>
	CZYNNIKI BIOLOGICZNE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• borrelia burgdorferi</li> <li>• możliwe skażenie bakteriologiczne materiałów badawczych (w laboratorium i w terenie)</li> <li>• alergeny roślinne (pyłki)</li> </ul>
<b>Biologia medyczna (I i II stopień)</b>	CZYNNIKI FIZYCZNE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• promieniowanie nadfiolet (UV)</li> </ul>
	CZYNNIKI CHEMICZNE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• związki nieorganiczne (np. kwasy, zasady, sole nieorganiczne, tlenki metali i niemetalii)</li> <li>• rozpuszczalniki organiczne (np. chloroform, ksylen, toluen, octan etylu, aceton, eter etylowy)</li> <li>• kwas octowy, alkohole i aminy, formalina, akrylamid</li> </ul>
<b>Biotechnologia (I i II stopień)</b>	CZYNNIKI BIOLOGICZNE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwe skażenie bakteriologiczne materiałów badawczych</li> </ul>
	CZYNNIKI FIZYCZNE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• promieniowanie nadfiolet UV</li> </ul>
<b>Biznes chemiczny (I stopnia inż. i II stopnia)</b>	CZYNNIKI CHEMICZNE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• związki nieorganiczne (np. kwasy, zasady, sole nieorganiczne, tlenki metali i niemetalii)</li> <li>• rozpuszczalniki organiczne (np. chloroform, toluen, octan etylu, aceton, eter etylowy)</li> <li>• kwas octowy, alkohole i aminy</li> </ul>
<b>Biznes i technologia ekologiczna (II stopień)</b>	CZYNNIKI CHEMICZNE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• związki nieorganiczne (np. kwasy, zasady, sole nieorganiczne, tlenki metali i niemetalii)</li> <li>• rozpuszczalniki organiczne (np. chloroform, toluen, octan etylu, aceton, eter etylowy)</li> <li>• kwas octowy, alkohole i aminy</li> </ul>

<b>Chemia (I i II stopień)</b>	<b>CZYNNIKI CHEMICZNE</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• związki nieorganiczne (np. kwasy, zasady, sole nieorganiczne, tlenki metali i niemetalii)</li> <li>• rozpuszczalniki organiczne (np. chloroform, toluen, octan etylu, aceton, eter etylowy)</li> <li>• kwas octowy, alkohole i aminy</li> </ul>
<b>Fizyka (I i II stopień)</b>	<b>CZYNNIKI FIZYCZNE</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• promieniowanie laserowe (I i II st.)</li> <li>• promieniowanie nadfiolet UV (I i II st.)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• promieniowanie jonizujące (II st.)</li> </ul>
	<b>CZYNNIKI CHEMICZNE (II st.)</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozpuszczalniki organiczne (alkohole, octan etylu, aceton)</li> <li>• związki nieorganiczne (kwasy i zasady)</li> </ul>
<b>Fizyka medyczna (I i II stopień)</b>	<b>CZYNNIKI FIZYCZNE</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• promieniowanie laserowe</li> <li>• promieniowanie nadfiolet (UV)</li> <li>• promieniowanie jonizujące</li> <li>• promieniowanie i pola magnetyczne</li> </ul>
<b>Genetyka i biologia eksperymentalna (I stopień)</b>	<b>CZYNNIKI CHEMICZNE</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• związki nieorganiczne (np. kwasy, zasady, sole nieorganiczne, tlenki metali i niemetalii)</li> <li>• rozpuszczalniki organiczne (np. chloroform, ksylen, toluen, octan etylu, aceton, eter etylowy)</li> <li>• kwas octowy, alkohole i aminy, formalina, akrylamid</li> </ul>
	<b>CZYNNIKI BIOLOGICZNE</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwe skażenie bakteriologiczne materiałów badawczych (w laboratorium i w terenie)</li> </ul>
	<b>CZYNNIKI FIZYCZNE</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• promieniowanie nadfiolet UV</li> </ul>
<b>Geografia (I stopień)</b>	<b>CZYNNIKI CHEMICZNE</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• związki nieorganiczne (np. kwasy, zasady, sole nieorganiczne, tlenki metali i niemetalii; kwas solny, kwas azotowy, kwas siarkowy)</li> <li>• rozpuszczalniki organiczne (np. chloroform, toluen, octan etylu, aceton, eter etylowy; formaldehyd, etanol, fenol, metanol, ksylen)</li> <li>• kwas octowy, alkohole i aminy</li> </ul>
	<b>CZYNNIKI BIOLOGICZNE</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwe skażenie bakteriologiczne materiałów badawczych</li> </ul>
<b>Geografia fizyczna z geoinformacją (II stopień)</b>	<b>CZYNNIKI CHEMICZNE</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• związki organiczne (chloroform, rozpuszczalniki organiczne)</li> <li>• związki nieorganiczne (np. kwasy, zasady, sole nieorganiczne, tlenki metali i niemetalii)</li> <li>• alkohole i aminy</li> </ul>
	<b>CZYNNIKI BIOLOGICZNE</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwe skażenie bakteriologiczne materiałów badawczych</li> </ul>
<b>Gospodarka wodna i ochrona zasobów wód (I stopień)</b>	<b>CZYNNIKI CHEMICZNE</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• związki nieorganiczne (np. kwasy, zasady, sole nieorganiczne, tlenki metali i niemetalii; kwas solny, kwas azotowy, kwas siarkowy)</li> <li>• rozpuszczalniki organiczne (np. chloroform, toluen, octan etylu, aceton, eter etylowy; formaldehyd, etanol, fenol, metanol, ksylen)</li> <li>• kwas octowy, alkohole i aminy</li> </ul>
	<b>CZYNNIKI BIOLOGICZNE</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwe skażenie bakteriologiczne materiałów badawczych</li> </ul>
<b>Geologia (I stopień)</b>	<b>CZYNNIKI CHEMICZNE</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• związki nieorganiczne (np. kwasy, zasady, sole nieorganiczne, tlenki metali i niemetalii; kwas solny, kwas azotowy, kwas siarkowy)</li> <li>• rozpuszczalniki organiczne (np. chloroform, toluen, octan etylu, aceton, eter etylowy; formaldehyd, etanol, fenol, metanol, ksylen)</li> <li>• kwas octowy, alkohole i aminy</li> </ul>
	<b>CZYNNIKI BIOLOGICZNE</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwe skażenie bakteriologiczne materiałów badawczych</li> </ul>

<b>Hydrografia (I stopień, inż.)</b>	CZYNNIKI CHEMICZNE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• związki nieorganiczne (np. kwas solny, kwas siarkowy)</li> </ul>
	CZYNNIKI BIOLOGICZNE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwe skażenie bakteriologiczne materiałów badawczych</li> </ul>
<b>Marine biotechnology (II stopień)</b>	INNE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pełna sprawność psychoruchowa (praca na jednostkach pływających kutrach hydrograficznych i statkach badawczych)</li> </ul>
	CZYNNIKI CHEMICZNE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• związki nieorganiczne (np. kwasy, zasady, sole nieorganiczne, tlenki metali i niemetalii; kwas solny, kwas azotowy, kwas siarkowy)</li> <li>• rozpuszczalniki organiczne (np. chloroform, toluen, octan etylu, aceton, eter etylowy; formaldehyd, etanol, fenol, metanol, ksylen)</li> <li>• kwas octowy, alkohole i aminy</li> </ul>
<b>Oceanografia (I i II stopień)</b>	CZYNNIKI BIOLOGICZNE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwe skażenie bakteriologiczne materiałów badawczych</li> </ul>
	CZYNNIKI CHEMICZNE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• związki nieorganiczne (np. kwasy, zasady, sole nieorganiczne, tlenki metali i niemetalii; kwas solny, kwas azotowy, kwas siarkowy)</li> <li>• rozpuszczalniki organiczne (np. chloroform, toluen, octan etylu, aceton, eter etylowy; formaldehyd, etanol, fenol, metanol, ksylen)</li> <li>• kwas octowy, alkohole i aminy</li> </ul>
<b>Oceanografia fizyczna stosowana (II stopień)</b>	CZYNNIKI BIOLOGICZNE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwe skażenie bakteriologiczne materiałów badawczych</li> </ul>
	CZYNNIKI CHEMICZNE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• związki nieorganiczne (np. kwasy, zasady, sole nieorganiczne, tlenki metali i niemetalii; kwas solny, kwas azotowy, kwas siarkowy)</li> <li>• rozpuszczalniki organiczne (np. chloroform, toluen, octan etylu, aceton, eter etylowy; formaldehyd, etanol, fenol, metanol, ksylen)</li> <li>• kwas octowy, alkohole i aminy</li> </ul>
<b>Ochrona zasobów przyrodniczych (I stopień)</b>	CZYNNIKI BIOLOGICZNE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• borrelia burgdorferi</li> <li>• możliwe skażenie bakteriologiczne materiałów badawczych (w laboratorium i w terenie)</li> <li>• alergen roślinne (pyłki)</li> </ul>
	CZYNNIKI CHEMICZNE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• związki nieorganiczne (np. kwasy, zasady, sole nieorganiczne, tlenki metali i niemetalii)</li> <li>• rozpuszczalniki organiczne (np. chloroform, ksylen, toluen, octan etylu, aceton, eter etylowy)</li> <li>• kwas octowy, alkohole i aminy, formalina, akrylamid</li> </ul>
<b>Ochrona środowiska (I i II stopień)</b>	CZYNNIKI FIZYCZNE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• promieniowanie nadfiolet (UV)</li> </ul>
	CZYNNIKI CHEMICZNE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• związki nieorganiczne np. kwasy, zasady, sole nieorganiczne, tlenki metali i niemetalii (I i II st.)</li> <li>• rozpuszczalniki organiczne np. chloroform, toluen, octan etylu, aceton, eter etylowy (I i II st.)</li> <li>• kwas octowy, alkohole i aminy (I i II st.)</li> </ul>
<b>Ochrona środowiska (I i II stopień)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kwas solny, kwas azotowy, kwas siarkowy (II st.)</li> <li>• formaldehyd, etanol, fenol, metanol, ksylen (II st.)</li> </ul>
	CZYNNIKI BIOLOGICZNE
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwe skażenie bakteriologiczne materiałów badawczych (II st.)</li> </ul>