KIERUNEK	CZYNNIKI SZKODLIWE, UCIĄŻLIWE LUB NIEBEZPIECZNE DLA ZDROWIA
Akwakultura - biznes i technologia I stopień (1083 h - 3 lata)	CZYNNIKI CHEMICZNE • związki nieorganiczne (np. kwasy, zasady, sole nieorganiczne, tlenki metali i niemetali; kwas solny, kwas azotowy, kwas siarkowy) • rozpuszczalniki organiczne (np. chloroform, toluen, octan etylu, aceton, eter etylowy; formaldehyd, etanol, fenol, metanol, ksylen) • kwas octowy, alkohole i aminy CZYNNIKI BIOLOGICZNE • możliwe skażenie bakteriologiczne materiałów badawczych
Archeologia I stopnia (480 h- 3 lata) II stopień (240 h - 2 lata)	CZYNNIKI BIOLOGICZNE • możliwe zakażenie bakteriologiczne podczas zajęć terenowych • borelioza INNE • prace na wysokości (drabina, rusztowanie, głębokie wykopy) • prace wymagające pełnej sprawności psychoruchowej
Bezpieczeństwo jądrowe i ochrona radiologiczna I stopień (195 h - 3 lata)	CZYNNIKI FIZYCZNE • promieniowanie laserowe • promieniowanie nadfiolet (UV) • promieniowanie jonizujące • promieniowanie i pola magnetyczne
Biologia I stopnia (381h- 3 lata) II stopnia (161h - 2 lata)	CZYNNIKI CHEMICZNE • związki nieorganiczne (np. kwasy, zasady, sole nieorganiczne, tlenki metali i niemetali) • rozpuszczalniki organiczne (np. chloroform, ksylen, toluen, octan etylu, aceton, eter etylowy) • kwas octowy, alkohole i aminy, formalina, akrylamid CZYNNIKI BIOLOGICZNE • borrelia burgdorferi • możliwe skażenie bakteriologiczne materiałów badawczych (w laboratorium i w terenie) • alergeny roślinne (pyłki) CZYNNIKI FIZYCZNE • promieniowanie nadfiolet (UV)
Biologia medyczna I stopnia (245 h - 3 lata) II stopień (153h - 2 lata)	CZYNNIKI CHEMICZNE • związki nieorganiczne (np. kwasy, zasady, sole nieorganiczne, tlenki metali i niemetali) • rozpuszczalniki organiczne (np. chloroform, ksylen, toluen, octan etylu, aceton, eter etylowy) • kwas octowy, alkohole i aminy, formalina, akrylamid CZYNNIKI BIOLOGICZNE • możliwe skażenie bakteriologiczne materiałów badawczych CZYNNIKI FIZYCZNE • promieniowanie nadfiolet UV
Biotechnologia I stopnia (600 h - 3 lata) II stopień (900 h - 2 lata)	CZYNNIKI CHEMICZNE • związki nieorganiczne (np. kwasy, zasady, sole nieorganiczne, tlenki metali i niemetali) • rozpuszczalniki organiczne (np. chloroform, ksylen, toluen, octan etylu, aceton, eter etylowy) • kwas octowy, alkohole i aminy, formalina, akrylamid CZYNNIKI BIOLOGICZNE • możliwe skażenie bakteriologiczne materiałów badawczych CZYNNIKI FIZYCZNE • promieniowanie nadfiolet UV
Biznes chemiczny I stopnia inż. (650 h - 3,5roku) II stopnia (600h - 1,5 roku)	CZYNNIKI CHEMICZNE • związki nieorganiczne (np. kwasy, zasady, sole nieorganiczne, tlenki metali i niemetali) • rozpuszczalniki organiczne (np. chloroform, toluen, octan etylu, aceton, eter etylowy) • kwas octowy, alkohole i aminy

Biznes i technologia ekologiczna II stopień (105 h - 2lata)	CZYNNIKI CHEMICZNE • związki nieorganiczne (np. kwasy, zasady, sole nieorganiczne, tlenki metali i niemetali) • rozpuszczalniki organiczne (np. chloroform, toluen, octan etylu, aceton, eter etylowy) • kwas octowy, alkohole i aminy
Chemia I stopnia (600 h - 3lata) II stopień (700 h - 2 lata)	CZYNNIKI CHEMICZNE • związki nieorganiczne (np. kwasy, zasady, sole nieorganiczne, tlenki metali i niemetali) • rozpuszczalniki organiczne (np. chloroform, toluen, octan etylu, aceton, eter etylowy) • kwas octowy, alkohole i aminy
Fizyka I stopnia (150 h - 3 lata) II stopień (120 h - 2 lata)	CZYNNIKI FIZYCZNE • promieniowanie laserowe (I i II st.) • promieniowanie nadfiolet UV (I i II st.) • promieniowanie jonizujące (II st.) CZYNNIKI CHEMICZNE (II st.) • rozpuszczalniki organiczne (alkohole, octan etylu, aceton) • związki nieorganiczne (kwasy i zasady)
Fizyka medyczna I stopnia (165 h - 3 lata) II stopień (135 h - 2 lata)	CZYNNIKI FIZYCZNE • promieniowanie laserowe • promieniowanie nadfiolet (UV) • promieniowanie jonizujące • promieniowanie i pola magnetyczne
Genetyka i biologia eksperymentalna I stopień (224 h - 3 lata)	CZYNNIKI CHEMICZNE • związki nieorganiczne (np. kwasy, zasady, sole nieorganiczne, tlenki metali i niemetali) • rozpuszczalniki organiczne (np. chloroform, ksylen, toluen, octan etylu, aceton, eter etylowy) • kwas octowy, alkohole i aminy, formalina, akrylamid CZYNNIKI BIOLOGICZNE • możliwe skażenie bakteriologiczne materiałów badawczych (w laboratorium i w terenie) CZYNNIKI FIZYCZNE • promieniowanie nadfiolet UV
Geografia I stopień (129 h - 3 lata)	CZYNNIKI CHEMICZNE • związki nieorganiczne (np. kwasy, zasady, sole nieorganiczne, tlenki metali i niemetali; kwas solny, kwas azotowy, kwas siarkowy) • rozpuszczalniki organiczne (np. chloroform, toluen, octan etylu, aceton, eter etylowy; formaldehyd, etanol, fenol, metanol, ksylen) • kwas octowy, alkohole i aminy CZYNNIKI BIOLOGICZNE • możliwe skażenie bakteriologiczne materiałów badawczych
Geografia fizyczna z geoinformacją II stopień (180 h - 2 lata)	CZYNNIKI CHEMICZNE • związki organiczne (chloroform, rozpuszczalniki organiczne) • związki nieorganiczne (np. kwasy, zasady, sole nieorganiczne, tlenki metali i niemetali) • alkohole i aminy CZYNNIKI BIOLOGICZNE • możliwe skażenie bakteriologiczne materiałów badawczych
Gospodarka wodna i ochrona zasobów wód I stopień (1600 h - 3 lata)	CZYNNIKI CHEMICZNE • związki nieorganiczne (np. kwasy, zasady, sole nieorganiczne, tlenki metali i niemetali; kwas solny, kwas azotowy, kwas siarkowy) • rozpuszczalniki organiczne (np. chloroform, toluen, octan etylu, aceton, eter etylowy; formaldehyd, etanol, fenol, metanol, ksylen) • kwas octowy, alkohole i aminy CZYNNIKI BIOLOGICZNE • możliwe skażenie bakteriologiczne materiałów badawczych

Geologia **I stopień** **(560 h - 3 lata)**	• związki nieorganiczne (np. kwasy, zasady, sole nieorganiczne, tlenki metali i niemetali; kwas solny, kwas azotowy, kwas siarkowy) • rozpuszczalniki organiczne (np. chloroform, toluen, octan etylu, aceton, eter etylowy; formaldehyd, etanol, fenol, metanol, ksylen) • kwas octowy, alkohole i aminy CZYNNIKI BIOLOGICZNE • możliwe skażenie bakteriologiczne materiałów badawczych
Hydrografia morska **I stopień, inż.** **(1768 h - 3,5 lata)**	CZYNNIKI CHEMICZNE • związki nieorganiczne (np. kwas solny, kwas siarkowy) CZYNNIKI BIOLOGICZNE • możliwe skażenie bakteriologiczne materiałów badawczych INNE • pełna sprawność psychoruchowa (praca na jednostkach pływających kutrach hydrograficznych i statkach badawczych)
Marine biotechnology **II stopień** **(572 h - 2 lata)**	CZYNNIKI CHEMICZNE • związki nieorganiczne (np. kwasy, zasady, sole nieorganiczne, tlenki metali i niemetali; kwas solny, kwas azotowy, kwas siarkowy) • rozpuszczalniki organiczne (np. chloroform, toluen, octan etylu, aceton, eter etylowy; formaldehyd, etanol, fenol, metanol, ksylen) • kwas octowy, alkohole i aminy CZYNNIKI BIOLOGICZNE • możliwe skażenie bakteriologiczne materiałów badawczych
Oceanografia **I stopnia** **(900h - 3 lata)** **II stopnia** **(465 h - 2 lata)**	CZYNNIKI CHEMICZNE • związki nieorganiczne (np. kwasy, zasady, sole nieorganiczne, tlenki metali i niemetali; kwas solny, kwas azotowy, kwas siarkowy) • rozpuszczalniki organiczne (np. chloroform, toluen, octan etylu, aceton, eter etylowy; formaldehyd, etanol, fenol, metanol, ksylen) • kwas octowy, alkohole i aminy CZYNNIKI BIOLOGICZNE • możliwe skażenie bakteriologiczne materiałów badawczych
Ochrona zasobów przyrodniczych **I stopień** **(468 h - 3 lata)**	CZYNNIKI CHEMICZNE • związki nieorganiczne (np. kwasy, zasady, sole nieorganiczne, tlenki metali i niemetali) • rozpuszczalniki organiczne (np. chloroform, ksylen, toluen, octan etylu, aceton, eter etylowy) • kwas octowy, alkohole i aminy, formalina, akrylamid CZYNNIKI BIOLOGICZNE • borrelia burgdorferi • możliwe skażenie bakteriologiczne materiałów badawczych (w laboratorium i w terenie) • alergeny roślinne (pyłki) CZYNNIKI FIZYCZNE • promieniowanie nadfiolet (UV)
Ochrona środowiska **I stopnia** **(400 h - 3 lata)** **II stopień** **(600 h - 2 lata)**	CZYNNIKI CHEMICZNE • związki nieorganiczne np. kwasy, zasady, sole nieorganiczne, tlenki metali i niemetali (I i II st.) • rozpuszczalniki organiczne np. chloroform, toluen, octan etylu, aceton, eter etylowy (I i II st.) • kwas octowy, alkohole i aminy (I i II st.) • kwas solny, kwas azotowy, kwas siarkowy (II st.) • formaldehyd, etanol, fenol, metanol, ksylen (II st.)