

# Czynniki szkodliwe, uciążliwe lub niebezpieczne dla zdrowia

**Uwaga: poniższy wykaz publikowany jest jedynie w celach informacyjnych.** Jeżeli wykaz czynników znajdujący się na otrzymanym skierowaniu różni się od informacji poniżej, **obowiązuje lista czynników znajdująca się na skierowaniu.**

Poniżej znajduje się wykaz czynników szkodliwych, uciążliwych lub niebezpiecznych dla zdrowia, na kontakt z którymi narażeni są studenci i studentki wymienionych kierunków studiów. Kandydaci przyjęci na te studia będą zobowiązani do dostarczenia zaświadczenia lekarskiego o braku przeciwwskazań do podjęcia tych studiów wydanego przez lekarza medycyny pracy. Termin dostarczenia zaświadczenia jest określony w harmonogramie rekrutacji. Jeżeli w trakcie kształcenia na danym kierunku studenci nie są narażeni na działanie takich czynników, nie muszą dostarczać zaświadczeń lekarskich od lekarza medycyny pracy.

Kandydaci otrzymują **skierowanie** na badania lekarskie **podczas dokonywania wpisu na studia.** Badania lekarskie, które zostały wykonane na podstawie skierowań wystawionych przez inną osobę niż pracownik Uniwersytetu Jagiellońskiego pracujący w danej jednostce **nie zostaną uwzględnione.** Skierowania na badania lekarskie można otrzymać **wyłącznie** podczas dokonywania wpisu na studia.

Badania można wykonać bezpłatnie w jednostkach, z którymi Uniwersytet Jagielloński zawarł umowę o świadczeniu usług medycznych w zakresie wykonywania badań lekarskich. Lista placówek dostępna jest na stronie: [studiuje.uj.edu.pl](http://studiuje.uj.edu.pl). Badania mogą zostać wykonane w placówkach, które nie mają podpisanej umowy, natomiast może to być związane z pobieraniem przez nie dodatkowych opłat.

Wszelkie pytania dotyczące czynników szkodliwych, uciążliwych lub niebezpiecznych dla zdrowia proszę kierować do **jednostki prowadzącej dane studia.**

*Aktualizacja: 30.01.2023 r.*

## Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii

### Studia I stopnia

#### **Biochemia, studia stacjonarne**

- odczynniki chemiczne, m.in. uczulające – poniżej NDS
- krew ludzka (wirusy HBV, HCV, HIV)
- czynniki biologiczne w laboratoriach; w zwierzętarniach opcjonalnie

Program studiów obejmuje obowiązkowe praktyczne zajęcia laboratoryjne studentów.

#### **Biofizyka molekularna i komórkowa, studia stacjonarne**

- odczynniki chemiczne, m.in. uczulające – poniżej NDS
- krew ludzka (wirusy HBV, HCV, HIV)
- czynniki biologiczne w laboratoriach; w zwierzętarniach opcjonalnie

Program studiów obejmuje obowiązkowe praktyczne zajęcia laboratoryjne studentów.

#### **Bioinformatyka, studia stacjonarne**

- odczynniki chemiczne, m.in. uczulające – poniżej NDS
- krew ludzka (wirusy HBV, HCV, HIV)
- czynniki biologiczne w laboratoriach; w zwierzętarniach opcjonalnie
- obsługa monitorów ekranowych

Program studiów obejmuje obowiązkowe praktyczne zajęcia laboratoryjne studentów.

#### **Biotechnologia, studia stacjonarne**

- odczynniki chemiczne, m.in. uczulające – poniżej NDS
- krew ludzka (wirusy HBV, HCV, HIV)
- czynniki biologiczne w laboratoriach; w zwierzętarniach opcjonalnie

Program studiów obejmuje obowiązkowe praktyczne zajęcia laboratoryjne studentów.

## Studia II stopnia

### **Biochemia, studia stacjonarne**

- odczynniki chemiczne, m.in. uczulające – poniżej NDS
- krew ludzka (wirusy HBV, HCV, HIV)
- czynniki biologiczne w laboratoriach; w zwierzętarniach opcjonalnie

Program studiów obejmuje obowiązkowe praktyczne zajęcia laboratoryjne studentów.

### **Biofizyka molekularna i komórkowa, studia stacjonarne**

- odczynniki chemiczne, m.in. uczulające – poniżej NDS
- krew ludzka (wirusy HBV, HCV, HIV)
- czynniki biologiczne w laboratoriach; w zwierzętarniach opcjonalnie

Program studiów obejmuje obowiązkowe praktyczne zajęcia laboratoryjne studentów.

### **Bioinformatyka, studia stacjonarne**

- obsługa monitorów ekranowych

### **Biotechnologia molekularna, studia stacjonarne**

- odczynniki chemiczne, m.in. uczulające – poniżej NDS
- krew ludzka (wirusy HBV, HCV, HIV)
- czynniki biologiczne w laboratoriach; w zwierzętarniach opcjonalnie

Program studiów obejmuje obowiązkowe praktyczne zajęcia laboratoryjne studentów.

### **Molecular Biotechnology, studia stacjonarne**

- odczynniki chemiczne, m.in. uczulające – poniżej NDS
- krew ludzka (wirusy HBV, HCV, HIV)
- czynniki biologiczne w laboratoriach; w zwierzętarniach opcjonalnie

Program studiów obejmuje obowiązkowe praktyczne zajęcia laboratoryjne studentów.

## Wydział Biologii

### Studia I stopnia

#### **Biologia, studia stacjonarne**

- odczynniki chemiczne, w tym uczulające – poniżej 0,1 NDS
- czynniki biologiczne w laboratoriach, zwierzętarniach i w terenie
- zajęcia terenowe, m.in. w terenach górskich

#### **Neurobiologia, studia stacjonarne**

- odczynniki chemiczne, w tym uczulające – poniżej 0,1 NDS
- czynniki biologiczne w laboratoriach i zwierzętarniach

### Studia II stopnia

#### **Biologia, studia stacjonarne**

- odczynniki chemiczne, w tym uczulające – poniżej 0,1 NDS
- czynniki biologiczne w laboratoriach, zwierzętarniach i w terenie
- zajęcia terenowe, m.in. w terenach górskich

#### **Neurobiologia, studia stacjonarne**

- odczynniki chemiczne, w tym uczulające – poniżej 0,1 NDS
- czynniki biologiczne w laboratoriach i zwierzętarniach

#### **Environmental Protection and Management, studia stacjonarne**

- odczynniki chemiczne, w tym uczulające – poniżej 0,1 NDS

- czynniki biologiczne w laboratoriach, zwierzętarniach i w terenie
- zajęcia terenowe, m.in. w terenach górskich

## Wydział Chemii

### Studia I stopnia

#### **Chemia, studia stacjonarne**

- odczynniki chemiczne, w tym uczulające – poniżej 0,1 NDS
- praca z krwią ludzką (wirusy HBV, HCV, HIV)

#### **Chemia medyczna, studia stacjonarne**

- odczynniki chemiczne, w tym uczulające – poniżej 0,1 NDS
- praca z krwią ludzką (wirusy HBV, HCV, HIV)

#### **Chemia zrównoważonego rozwoju, studia stacjonarne**

- odczynniki chemiczne, w tym uczulające – poniżej 0,1 NDS
- praca z krwią ludzką (wirusy HBV, HCV, HIV)

### Studia II stopnia

#### **Chemia, studia stacjonarne**

- odczynniki chemiczne, w tym uczulające – poniżej 0,1 NDS
- praca z krwią ludzką (wirusy HBV, HCV, HIV)

#### **Chemia medyczna, studia stacjonarne**

- odczynniki chemiczne, w tym uczulające – poniżej 0,1 NDS
- praca z krwią ludzką (wirusy HBV, HCV, HIV)

#### **Ochrona środowiska, studia stacjonarne**

- odczynniki chemiczne, w tym uczulające – poniżej 0,1 NDS
- praca z krwią ludzką (wirusy HBV, HCV, HIV)

#### **Chemia zrównoważonego rozwoju, studia stacjonarne**

- odczynniki chemiczne, w tym uczulające – poniżej 0,1 NDS
- praca z krwią ludzką (wirusy HBV, HCV, HIV)

## Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej

### Studia I stopnia

#### **Biofizyka, studia stacjonarne**

- promieniowanie jonizujące pochodzące od zamkniętych izotopów promieniotwórczych
- promieniowanie jonizujące wytwarzane w aparatach rentgenowskich
- promieniowanie laserowe

Uniwersytet Jagielloński wymaga – ze względu na pracę studenta ze specjalistyczną aparaturą jądrową – aby orzeczenie o braku przeciwwskazań do pracy z narażeniem na promieniowanie jonizujące wydał lekarz posiadający odpowiednie uprawnienia (udokumentowane symbolem „J” na pieczętce).

#### **Fizyka, studia stacjonarne**

- promieniowanie jonizujące pochodzące od zamkniętych izotopów promieniotwórczych
- promieniowanie jonizujące wytwarzane w aparatach rentgenowskich
- promieniowanie laserowe

Uniwersytet Jagielloński wymaga – ze względu na pracę studenta ze specjalistyczną aparaturą jądrową – aby orzeczenie o braku przeciwwskazań do pracy z narażeniem na promieniowanie jonizujące wydał lekarz posiadający odpowiednie uprawnienia (udokumentowane symbolem „J” na pieczętce).

### **Fizyka dla firm, studia stacjonarne**

- promieniowanie jonizujące pochodzące od zamkniętych izotopów promieniotwórczych
- promieniowanie jonizujące wytwarzane w aparatach rentgenowskich
- promieniowanie laserowe

Uniwersytet Jagielloński wymaga – ze względu na pracę studenta ze specjalistyczną aparaturą jądrową – aby orzeczenie o braku przeciwwskazań do pracy z narażeniem na promieniowanie jonizujące wydał lekarz posiadający odpowiednie uprawnienia (udokumentowane symbolem „J” na pieczętce).

### **Informatyka stosowana, studia stacjonarne**

- obsługa monitorów ekranowych

### **Zaawansowane materiały i nanotechnologia, studia stacjonarne**

- promieniowanie jonizujące pochodzące od zamkniętych izotopów promieniotwórczych
- promieniowanie jonizujące wytwarzane w aparatach rentgenowskich
- promieniowanie laserowe
- promieniowanie nadfioletowe
- związki akrylowe: akrylonitryl
- akrylany
- siarkowodór, tlenki siarki
- aldehydy: akrylowy, mrówkowy (formaldehyd)
- terpentyna
- amoniak
- tlenki azotu
- toluen
- brom i jego związki
- związki nitrowe i aminowe węglowodorów alifatycznych (np. nitroetan, nitropropan)
- chlor
- chlorowodór i tlenek chloru
- czterochlorek węgla
- związki nitrowe i aminowe węglowodorów aromatycznych (nitrotoluenu, nitrobenzeny, anilina, banzydyna, betanaftyloamina)
- fenol i polifenole
- fluor i fluorki
- ketony: aceton
- węglowodory chlorowane: związki dwuchloro-, dwufenyloetanu (metoksychlor, metiochlor)
- chlorowane cyklodieny (aldrin, dieldrin)
- związki chlorowane benzenu (lindan, cykloheksanon)
- ksylen
- nafta i jej produkty: benzyna ekstrakcyjna, nafta
- naftalen i pochodne: naftol, dekalina, tetralina
- pirydyna
- mieszaniny rozpuszczalników organicznych
- rtęć: metaliczna i jej związki nieorganiczne, organiczne

Uniwersytet Jagielloński wymaga – ze względu na pracę studenta ze specjalistyczną aparaturą jądrową – aby orzeczenie o braku przeciwwskazań do pracy z narażeniem na promieniowanie jonizujące wydał lekarz posiadający odpowiednie uprawnienia (udokumentowane symbolem „J” na pieczętce).

## Studia II stopnia

### **Astrofizyka i kosmologia, studia stacjonarne**

- obsługa monitorów ekranowych

### **Biofizyka, studia stacjonarne**

- promieniowanie jonizujące pochodzące od zamkniętych izotopów promieniotwórczych
- promieniowanie jonizujące wytwarzane w aparatach rentgenowskich
- promieniowanie laserowe

Uniwersytet Jagielloński wymaga – ze względu na pracę studenta ze specjalistyczną aparaturą jądrową – aby orzeczenie o braku przeciwwskazań do pracy z narażeniem na promieniowanie jonizujące wydał lekarz posiadający odpowiednie uprawnienia (udokumentowane symbolem „J” na pieczęcie).

### **Fizyka, studia stacjonarne**

- promieniowanie jonizujące pochodzące od zamkniętych izotopów promieniotwórczych
- promieniowanie jonizujące wytwarzane w aparatach rentgenowskich
- promieniowanie laserowe

Uniwersytet Jagielloński wymaga – ze względu na pracę studenta ze specjalistyczną aparaturą jądrową – aby orzeczenie o braku przeciwwskazań do pracy z narażeniem na promieniowanie jonizujące wydał lekarz posiadający odpowiednie uprawnienia (udokumentowane symbolem „J” na pieczęcie).

### **Informatyka gier komputerowych, studia stacjonarne**

- obsługa monitorów ekranowych

### **Informatyka stosowana, studia stacjonarne**

- obsługa monitorów ekranowych

### **Zaawansowane materiały i nanotechnologia, studia stacjonarne**

- promieniowanie jonizujące pochodzące od zamkniętych izotopów promieniotwórczych
- promieniowanie jonizujące wytwarzane w aparatach rentgenowskich
- promieniowanie laserowe
- promieniowanie nadfioletowe
- związki akrylowe: akrylonitryl, akrylany
- siarkowodór, tlenki siarki
- aldehydy: akrylowy, mrówkowy (formaldehyd)
- terpentyna
- amoniak, tlenki azotu
- toluen
- brom i jego związki
- związki nitrowe i aminowe węglowodorów alifatycznych (np. nitroetan, nitropropan)
- chlor, chlorowodór i tlenek chloru
- czterochlorek węgla
- związki nitrowe i aminowe węglowodorów aromatycznych (nitrotolueny, nitrobenzeny, anilina, banzydyna, betanaftyloamina)
- fenol i polifenole
- fluor i fluorki
- ketony: aceton
- węglowodory chlorowane: związki dwuchloro-, dwufenyloetanu (metoksychlor, metiochlor), chlorowane cyklodieny (aldrin, dieldrin), związki chlorowane benzenu (lindan, cykloheksanon)
- ksylen
- nafta i jej produkty: benzyna ekstrakcyjna, nafta
- naftalen i pochodne: naftol, dekalina, tetralina; pirydyna; mieszaniny rozpuszczalników organicznych
- rtęć: metaliczna i jej związki nieorganiczne, organiczne

Uniwersytet Jagielloński wymaga – ze względu na pracę studenta ze specjalistyczną aparaturą jądrową – aby orzeczenie o braku przeciwwskazań do pracy z narażeniem na promieniowanie jonizujące wydał lekarz posiadający odpowiednie uprawnienia (udokumentowane symbolem „J” na pieczętce).

### **Informatyka gier komputerowych, studia niestacjonarne**

- obsługa monitorów ekranowych

## Wydział Geografii i Geologii

### Studia I stopnia

#### **Geografia i gospodarka przestrzenna, studia stacjonarne**

- odczynniki chemiczne, m.in. uczulające – poniżej NDS
- czynniki biologiczne w terenie
- zajęcia terenowe, m.in. w terenach górskich

#### **Geologia, studia stacjonarne**

- odczynniki chemiczne, m.in. uczulające – poniżej NDS
- czynniki biologiczne w terenie
- zajęcia terenowe, m.in. w terenach górskich

### Studia II stopnia

#### **E-gospodarka przestrzenna, studia stacjonarne**

- odczynniki chemiczne, m.in. uczulające – poniżej NDS
- czynniki biologiczne w terenie
- zajęcia terenowe, m.in. w terenach górskich

#### **Geografia, studia stacjonarne**

- odczynniki chemiczne, m.in. uczulające – poniżej NDS
- czynniki biologiczne w terenie
- zajęcia terenowe, m.in. w terenach górskich

#### **Geologia, studia stacjonarne**

- odczynniki chemiczne, m.in. uczulające – poniżej NDS
- czynniki biologiczne w terenie
- zajęcia terenowe, m.in. w terenach górskich

## Wydział Historyczny

### Studia I stopnia

#### **Archeologia, studia stacjonarne**

- długotrwały wysiłek fizyczny
- przebywanie w specyficznych warunkach środowiskowych (jaskinia, głębokie wykopy, pustynia, dżungla)
- praca przy użyciu ostrych i ciężkich narzędzi typu łopata, kilof, siekiera, szpachelka itp.
- czynniki stresogenne związane z licznymi i długotrwałymi wyjazdami

### Studia II stopnia

#### **Archeologia, studia stacjonarne**

- długotrwały wysiłek fizyczny
- przebywanie w specyficznych warunkach środowiskowych (jaskinia, głębokie wykopy, pustynia, dżungla)

- praca przy użyciu ostrych i ciężkich narzędzi typu łopata, kilof, siekiera, szpachelka itp.
- czynniki stresogenne związane z licznymi i długotrwałymi wyjazdami

## Wydział Farmaceutyczny

### Studia jednolite magisterskie

#### **Analityka medyczna, studia stacjonarne**

- czynniki biologiczne: wirusowe zapalenie wątroby typu A i B
- czynniki chemiczne związane z kontaktem drogą wziewną z parami odczynników, alkoholi, węglowodorów i ich chlorowcopochodnych, eterów oraz substancji chemicznych (związki organiczne, leki)
- promieniowanie jonizujące

#### **Farmacja, studia stacjonarne**

- czynniki chemiczne związane z kontaktem drogą wziewną z parami odczynników, alkoholi, węglowodorów i ich chlorowcopochodnych, eterów oraz substancji chemicznych (związki organiczne, leki)

### Studia II stopnia

#### **Kosmetologia, studia stacjonarne**

- czynniki chemiczne związane z kontaktem drogą wziewną z parami odczynników, alkoholi, węglowodorów i ich chlorowcopochodnych, eterów oraz substancji chemicznych (związki organiczne, leki)

#### **Kosmetologia, studia niestacjonarne**

- czynniki chemiczne związane z kontaktem drogą wziewną z parami odczynników, alkoholi, węglowodorów i ich chlorowcopochodnych, eterów oraz substancji chemicznych (związki organiczne, leki)

#### **Drug Discovery and Development, studia stacjonarne**

- czynniki chemiczne związane z kontaktem drogą wziewną z parami odczynników, alkoholi, węglowodorów i ich chlorowcopochodnych, eterów oraz substancji chemicznych (związki organiczne, leki)

## Wydział Lekarski

### Studia I stopnia i jednolite magisterskie

#### **Dietetyka, studia stacjonarne**

- czynniki fizyczne: promieniowanie jonizujące X, promieniowanie laserowe, pole elektromagnetyczne, ultradźwięki, drgania mechaniczne, wibracja miejscowa lub ogólna
- czynniki biologiczne: wirusowe zapalenie wątroby typu A i B, prątki gruźlicy
- czynniki chemiczne: dotyczy głównie wpływu czynników związanych z kontaktem drogą wziewną z parami odczynników, alkoholi, węglowodorów i ich chlorowcopochodnych, eterów oraz substancji chemicznych (związki organiczne, leki)

#### **Kierunek lekarski, studia stacjonarne**

- czynniki fizyczne: promieniowanie jonizujące X, promieniowanie laserowe, pole elektromagnetyczne, ultradźwięki, drgania mechaniczne, wibracja miejscowa lub ogólna
- czynniki biologiczne: wirusowe zapalenie wątroby typu A i B, prątki gruźlicy
- czynniki chemiczne: dotyczy głównie wpływu czynników związanych z kontaktem drogą wziewną z parami odczynników, alkoholi, węglowodorów i ich chlorowcopochodnych, eterów oraz substancji chemicznych (związki organiczne, leki)

### **Kierunek lekarski, studia niestacjonarne**

- czynniki fizyczne: promieniowanie jonizujące X, promieniowanie laserowe, pole elektromagnetyczne, ultradźwięki, drgania mechaniczne, wibracja miejscowa lub ogólna
- czynniki biologiczne: wirusowe zapalenie wątroby typu A i B, prątki gruźlicy
- czynniki chemiczne: dotyczy głównie wpływu czynników związanych z kontaktem drogą wziewną z parami odczynników, alkoholi, węglowodorów i ich chlorowcopochodnych, eterów oraz substancji chemicznych (związki organiczne, leki)

### **Kierunek lekarsko-dentystyczny, studia stacjonarne**

- czynniki fizyczne: promieniowanie jonizujące X, promieniowanie laserowe, pole elektromagnetyczne, ultradźwięki, drgania mechaniczne, wibracja miejscowa lub ogólna
- czynniki biologiczne: wirusowe zapalenie wątroby typu A i B, prątki gruźlicy
- czynniki chemiczne: dotyczy głównie wpływu czynników związanych z kontaktem drogą wziewną z parami odczynników, alkoholi, węglowodorów i ich chlorowcopochodnych, eterów oraz substancji chemicznych (związki organiczne, leki)

### **Kierunek lekarsko-dentystyczny, studia niestacjonarne**

- czynniki fizyczne: promieniowanie jonizujące X, promieniowanie laserowe, pole elektromagnetyczne, ultradźwięki, drgania mechaniczne, wibracja miejscowa lub ogólna
- czynniki biologiczne: wirusowe zapalenie wątroby typu A i B, prątki gruźlicy
- czynniki chemiczne: dotyczy głównie wpływu czynników związanych z kontaktem drogą wziewną z parami odczynników, alkoholi, węglowodorów i ich chlorowcopochodnych, eterów oraz substancji chemicznych (związki organiczne, leki)

### **MD program in English, studia stacjonarne**

- czynniki fizyczne: promieniowanie jonizujące X, promieniowanie laserowe, pole elektromagnetyczne, ultradźwięki, drgania mechaniczne, wibracja miejscowa lub ogólna
- czynniki biologiczne: wirusowe zapalenie wątroby typu A i B, prątki gruźlicy
- czynniki chemiczne: dotyczy głównie wpływu czynników związanych z kontaktem drogą wziewną z parami odczynników, alkoholi, węglowodorów i ich chlorowcopochodnych, eterów oraz substancji chemicznych (związki organiczne, leki)

### **DDS – Doctor of Dental Surgery program in English, studia stacjonarne**

- czynniki fizyczne: promieniowanie jonizujące X, promieniowanie laserowe, pole elektromagnetyczne, ultradźwięki, drgania mechaniczne, wibracja miejscowa lub ogólna
- czynniki biologiczne: wirusowe zapalenie wątroby typu A i B, prątki gruźlicy
- czynniki chemiczne: dotyczy głównie wpływu czynników związanych z kontaktem drogą wziewną z parami odczynników, alkoholi, węglowodorów i ich chlorowcopochodnych, eterów oraz substancji chemicznych (związki organiczne, leki)

## **Studia II stopnia**

### **Dietetyka, studia stacjonarne**

- czynniki fizyczne: promieniowanie jonizujące X, promieniowanie laserowe, pole elektromagnetyczne, ultradźwięki, drgania mechaniczne, wibracja miejscowa lub ogólna
- czynniki biologiczne: wirusowe zapalenie wątroby typu A i B, prątki gruźlicy
- czynniki chemiczne: dotyczy głównie wpływu czynników związanych z kontaktem drogą wziewną z parami odczynników, alkoholi, węglowodorów i ich chlorowcopochodnych, eterów oraz substancji chemicznych (związki organiczne, leki)

## **Wydział Nauk o Zdrowiu**

### **Studia I stopnia i jednolite magisterskie**

#### **Elektroradiologia, studia stacjonarne**

- czynniki fizyczne: promieniowanie jonizujące X, promieniowanie laserowe, pole elektromagnetyczne, ultradźwięki, promieniowanie nadfioletowe, promieniowanie



podczerwone, zagrożenie związane z obsługą monitorów ekranowych, niedostateczne lub nadmierne oświetlenie, hałas

- czynniki biologiczne: wirusowe zapalenie wątroby typu A, B, C, prątki gruźlicy, ludzki wirus niedoboru odporności nabytej (HIV)
- czynniki chemiczne: dotyczy wpływu czynników związanych z kontaktem drogą wziewną z parami odczynników do wywołania zdjęć RTG w ciemniach automatycznych, alkoholi, węglowodorów i ich chlorowcopochodnych, eterów, substancji chemicznych (związki organiczne, leki, izotopy pierwiastków promieniotwórczych) oraz drogą kontaktową (lateks)
- czynniki psychiczne: obciążenie stresem
- inne czynniki: obciążenie statyczne związane z przymusową pozycją, przeciążenie układu kostno-mięśniowo-stawowego, inne wynikające z zajęć wymagających zwiększonego dodatkowego wydatku energetycznego oraz pełnej sprawności psychoruchowej

#### **Fizjoterapia, studia stacjonarne**

- czynniki fizyczne: promieniowanie jonizujące X, promieniowanie laserowe, pole elektromagnetyczne, ultradźwięki, drgania mechaniczne, wibracja miejscowa lub ogólna
- czynniki biologiczne: wirusowe zapalenie wątroby typu A, B, C, prątki gruźlicy, ludzki wirus niedoboru odporności nabytej (HIV)
- czynniki chemiczne: dotyczy głównie wpływu czynników związanych z kontaktem drogą wziewną z parami odczynników, alkoholi, węglowodorów i ich chlorowcopochodnych, eterów, substancji chemicznych (związki organiczne, leki) oraz drogą kontaktową (lateks)
- czynniki psychiczne: obciążenie stresem
- inne czynniki: obciążenie statyczne związane z przymusową pozycją, przeciążenia układu kostno-stawowo-mięśniowego, inne wynikające z zajęć wymagających zwiększonego dodatkowego wydatku energetycznego oraz pełnej sprawności psychoruchowej

#### **Pielęgniarstwo, studia stacjonarne**

- czynniki fizyczne: promieniowanie jonizujące X, promieniowanie laserowe, pole elektromagnetyczne, ultradźwięki, drgania mechaniczne, wibracja miejscowa lub ogólna
- czynniki biologiczne: wirusowe zapalenie wątroby typu A, B, C, prątki gruźlicy, ludzki wirus niedoboru odporności nabytej (HIV)
- czynniki chemiczne: dotyczy głównie wpływu czynników związanych z kontaktem drogą wziewną z parami odczynników, alkoholi, węglowodorów i ich chlorowcopochodnych, eterów, substancji chemicznych (związki organiczne, leki) oraz drogą kontaktową (lateks)
- czynniki psychiczne: obciążenie stresem
- inne czynniki: obciążenie statyczne związane z przymusową pozycją, przeciążenia układu kostno-stawowo-mięśniowego, inne wynikające z zajęć wymagających zwiększonego dodatkowego wydatku energetycznego oraz pełnej sprawności psychoruchowej

#### **Położnictwo, studia stacjonarne**

- czynniki fizyczne: promieniowanie jonizujące X, promieniowanie laserowe, pole elektromagnetyczne, ultradźwięki, drgania mechaniczne, wibracja miejscowa lub ogólna
- czynniki biologiczne: wirusowe zapalenie wątroby typu A, B, C, prątki gruźlicy, ludzki wirus niedoboru odporności nabytej (HIV)
- czynniki chemiczne: dotyczy głównie wpływu czynników związanych z kontaktem drogą wziewną z parami odczynników, alkoholi, węglowodorów i ich chlorowcopochodnych, eterów, substancji chemicznych (związki organiczne, leki) oraz drogą kontaktową (lateks)
- czynniki psychiczne: obciążenie stresem
- inne czynniki: obciążenie statyczne związane z przymusową pozycją, przeciążenia układu kostno-stawowo-mięśniowego, inne wynikające z zajęć wymagających zwiększonego dodatkowego wydatku energetycznego oraz pełnej sprawności psychoruchowej

#### **Ratownictwo medyczne, studia stacjonarne**

- czynniki fizyczne: promieniowanie jonizujące X, promieniowanie laserowe, pole elektromagnetyczne, ultradźwięki, drgania mechaniczne, wibracja miejscowa lub ogólna
- czynniki biologiczne: wirusowe zapalenie wątroby typu A, B, C, prątki gruźlicy, ludzki wirus niedoboru odporności nabytej (HIV)

- czynniki chemiczne: dotyczy głównie wpływu czynników związanych z kontaktem drogą wziewną z parami odczynników, alkoholi, węglowodorów i ich chlorowcopochodnych, eterów, substancji chemicznych (związki organiczne, leki) oraz drogą kontaktową (lateks)
- czynniki psychiczne: obciążenie stresem
- inne czynniki: obciążenie statyczne związane z przymusową pozycją, przeciążenia układu kostno-stawowo-mięśniowego, inne wynikające z zajęć wymagających zwiększonego dodatkowego wydatku energetycznego oraz pełnej sprawności psychoruchowej

## Studia II stopnia

### **Pielęgniarstwo, studia stacjonarne**

- czynniki fizyczne: promieniowanie jonizujące X, promieniowanie laserowe, pole elektromagnetyczne, ultradźwięki, drgania mechaniczne, wibracja miejscowa lub ogólna
- czynniki biologiczne: wirusowe zapalenie wątroby typu A, B, C, prątki gruźlicy, ludzki wirus niedoboru odporności nabytej (HIV)
- czynniki chemiczne: dotyczy głównie wpływu czynników związanych z kontaktem drogą wziewną z parami odczynników, alkoholi, węglowodorów i ich chlorowcopochodnych, eterów, substancji chemicznych (związki organiczne, leki) oraz drogą kontaktową (lateks)
- czynniki psychiczne: obciążenie stresem
- inne czynniki: obciążenie statyczne związane z przymusową pozycją, przeciążenia układu kostno-stawowo-mięśniowego, inne wynikające z zajęć wymagających zwiększonego dodatkowego wydatku energetycznego oraz pełnej sprawności psychoruchowej

### **Położnictwo, studia stacjonarne**

- czynniki fizyczne: promieniowanie jonizujące X, promieniowanie laserowe, pole elektromagnetyczne, ultradźwięki, drgania mechaniczne, wibracja miejscowa lub ogólna
- czynniki biologiczne: wirusowe zapalenie wątroby typu A, B, C, prątki gruźlicy, ludzki wirus niedoboru odporności nabytej (HIV)
- czynniki chemiczne: dotyczy głównie wpływu czynników związanych z kontaktem drogą wziewną z parami odczynników, alkoholi, węglowodorów i ich chlorowcopochodnych, eterów, substancji chemicznych (związki organiczne, leki) oraz drogą kontaktową (lateks)
- czynniki psychiczne: obciążenie stresem
- inne czynniki: obciążenie statyczne związane z przymusową pozycją, przeciążenia układu kostno-stawowo-mięśniowego, inne wynikające z zajęć wymagających zwiększonego dodatkowego wydatku energetycznego oraz pełnej sprawności psychoruchowej