

KIERUNKI I SPECJALNOŚCI NAUKOWE UPRAWNIAJĄCE DO WYSTĄPIENIA
O STYPENDIUM PREZYDENTA MIASTA SZCZECIN

1. Nauki biologiczne:

- 1) specjalności naukowe w kierunku **biologia**:
 - a) biotechnologia,
 - b) bioenergetyka,
- 2) specjalności naukowe w kierunku **biofizyka**:
 - a) biomechanika,
- 3) kierunek **bioinformatyka**
- 4) kierunek **biotechnologia**

2. Nauki chemiczne:

- 1) kierunek **biotechnologia**
- 2) specjalności naukowe w kierunku **chemia**:
 - a) chemia nieorganiczna
- 3) specjalności naukowe w kierunku **technologia chemiczna**:
 - a) biotechnologia,
 - b) chemia nieorganiczna,
 - c) nanotechnologia,
 - d) biotechnologia przemysłowa,
 - e) biopolimery i biomateriały,
 - f) mikro i nanotechnologie materiałów polimerowych,
 - g) technologia nowych materiałów,
 - h) technologia tworzyw sztucznych,

3. Nauki fizyczne:

- 1) kierunek **biofizyka**
- 2) specjalności naukowe w kierunku **fizyka**:
 - a) modelowanie matematyczne,
 - b) nanotechnologia,
 - c) optoelektronika,

4. Nauki medyczne:

- 1) kierunek **inżynieria biomedyczna**
- 2) specjalności naukowe w kierunku **inżynieria mechaniczno-medyczna**:
 - a) automatyka i robotyka w medycynie,
 - b) biomechanika inżynierska,
 - c) biomateriały,
 - d) aparatura medyczna,
 - e) inżynieria rehabilitacji ruchowej.
- 3) specjalności naukowe w kierunku **biologia medyczna**:

- a) biotechnologia,
- b) genetyka,
- c) informatyka medyczna,
- 4) specjalności naukowe w kierunku **biocybernetyka i inżynieria biomedyczna**:
 - a) bioinformatyka
 - b) inżynieria biomedyczna
 - c) biocybernetyka
 - d) informatyka medyczna
- 5) specjalności naukowe w kierunku **medycyna**:
 - a) pediatria
 - b) chirurgia
 - c) radiologia i radiodiagnostyka
 - d) fizjoterapia
 - e) genetyka
 - f) kardiochirurgia
 - g) kardiologia
 - h) laryngologia
 - i) neurologia
 - j) okulistyka
 - k) onkologia
 - l) ortopedia
 - m) rehabilitacja
 - n) epidemiologia
 - o) psychiatria
 - p) pulmonologia
- 6) kierunek **medycyna społeczna**
- 7) specjalności naukowe w kierunku **pielęgniarstwo**:
 - a) medycyna społeczna,
 - b) pielęgniarstwo
- 8) specjalności naukowe w kierunku **stomatologia**:
 - a) stomatologia zachowawcza
 - b) protetyka
 - c) chirurgia szczękowa
 - d) stomatologia dziecięca
 - e) ortodoncja

5. Nauki o kulturze fizycznej:

- 1) kierunek **organizacja i obsługa ruchu turystycznego**
- 2) kierunek **rehabilitacja**

6. Nauki o Ziemi:

- 1) specjalności naukowe z kierunku **inżynieria środowiska**:
 - a) gospodarka wodna

7. Nauki rolnicze:

- 1) specjalności naukowe w kierunku **agronomia**:
 - a) ekologia i ochrona środowiska

8. Nauki techniczne:

- 1) specjalności naukowe w kierunku **architektura i urbanistyka:**
 - a) komputerowe wspomaganie projektowania
- 2) specjalności naukowe w kierunku **automatyka i robotyka:**
 - a) cybernetyka
 - b) automatyzacja procesów przemysłowych
 - c) biomechanika
 - d) elektromechanika
 - e) elektromechatronika
 - f) inteligentne systemy
 - g) komputerowe wspomaganie projektowania
 - h) metrologia
 - i) modelowanie procesów
 - j) oprogramowanie
 - k) optoelektronika
 - l) projektowanie procesów technologicznych
 - m) robotyka
 - n) sterowanie ruchem
 - o) systemy i sieci komputerowe
 - p) systemy sterowania
 - r) automatyka
- 3) kierunek **biocybernetyka i inżynieria biomedyczna**
- 4) kierunek **biotechnologia**
- 5) specjalności naukowe w kierunku **budowa i eksploatacja maszyn:**
 - a) komputerowe wspomaganie projektowania
 - b) automatyzacja procesów,
 - c) materiały kompozytowe,
 - d) nanotechnologia,
- 6) specjalności naukowe w kierunku **budownictwo:**
 - a) budowa i eksploatacja portów,
 - b) hydrodynamika,
 - c) komputerowe systemy wspomagania,
 - d) statyka i dynamika konstrukcji,
 - e) budownictwo energooszczędne,
- 7) specjalności naukowe w kierunku **elektronika:**
 - a) nanoelektronika
 - b) nanotechnologia
 - c) optoelektronika
 - d) elektronika medyczna i biomedyczna
 - e) teletechnika
 - f) systemy i sieci komputerowe
 - g) technika laserowa
 - h) transmisja danych
 - i) inżynieria komputerowa
 - j) układy elektroniczne
- 8) specjalności naukowe w kierunku **elektrotechnika:**
 - a) elektromechatronika
 - b) komputerowe wspomaganie projektowania
 - c) optoelektronika
 - d) automatyka i inżynieria komputerowa

- e) systemy i sieci komputerowe
 - f) robotyka
 - g) sieci i systemy elektroenergetyczne
- 9) specjalności naukowe w kierunku **energetyka**:
- a) inżynieria komputerowa,
 - b) energetyka ze źródeł odnawialnych,
- 10) specjalności naukowe w kierunku **informatyka**:
- a) inżynieria oprogramowania, systemy informatyczne,
 - b) bioinformatyka,
 - c) elektromechatronika,
 - d) bazy danych,
 - e) inteligentne systemy,
 - f) programowanie,
 - g) robotyka
- 11) kierunek **inżynieria bezpieczeństwa**
- 12) specjalności naukowe w kierunku **inżynieria chemiczna**:
- a) inżynieria procesowa,
 - b) modelowanie procesów
- 13) specjalności naukowe w kierunku **inżynieria materiałowa**:
- a) komputerowe modelowanie procesów,
 - b) nanotechnologia,
 - c) inżynieria materiałów,
 - d) inżynieria powierzchni,
 - e) inżynieria kompozytów,
 - f) biomateriały i materiały opakowaniowe,
- 14) specjalności naukowe w kierunku **inżynieria i ochrona środowiska**:
- a) biotechnologia środowiska,
 - b) inżynieria środowiska,
 - c) kształtowanie środowiska,
 - d) gospodarka odpadami,
 - e) ekologia,
 - f) gospodarka wodna,
- 15) kierunek **matematyka**
- 16) specjalności naukowe w kierunku **mechanika**:
- a) biomechanika,
 - b) chłodnictwo,
 - c) komputerowe wspomaganie projektowania,
 - d) optyka,
 - e) robotyka,
 - f) dynamika pojazdów,
- 17) kierunek **mechatronika**
- 18) specjalności naukowe w kierunku **melioracje wodne**:
- a) gospodarka wodna,
 - b) budownictwo wodno-melioracyjne,
- 19) kierunek **oceanotechnika**
- 20) specjalności naukowe w kierunku **technika nawigacji**:
- a) inżynieria ruchu,
 - b) bezpieczeństwo transportu,
- 21) specjalności naukowe w kierunku **telekomunikacja**:

- a) teleinformatyka
 - b) optoelektronika
 - c) transmisja danych
 - d) przetwarzanie obrazów
 - e) przetwarzanie sygnałów
 - f) sieci komputerowe
- 22) specjalności naukowe w kierunku **transport**:
- a) inżynieria ruchu,
 - b) bezpieczeństwo transportu,
 - c) organizacja transportu,

9. Sztuki muzyczne:

- 1) kierunek **instrumentalistyka**

10. Sztuki plastyczne:

- 1) kierunek sztuki projektowe,
- 2) kierunek konserwacja i restauracja dzieł sztuki,
- 3) kierunek wzornictwo