

Kwalifikacja na kierunek inżynieria środowiska odbywa się w następujący sposób:

**Na podstawie średniej ocen z toku studiów kwalifikowani są:**

**- kandydaci posiadający dyplom ukończenia studiów I stopnia na kierunku inżynieria środowiska;**

**- kandydaci posiadający dyplom ukończenia studiów I stopnia lub II, zakończonych uzyskaniem tytułu zawodowego inżyniera na co najmniej jednym kierunku z listy kierunków wymienionych poniżej, określonych jako kierunki pokrewne, wydany do roku 2019 włącznie:**

- biotechnologia
- biogospodarka,
- budownictwo,
- energetyka,
- gospodarka przestrzenna,
- inżynieria chemiczna i procesowa,
- inżynieria (gospodarka) wodna,
- inżynieria materiałowa,
- melioracje,
- ochrona środowiska,
- technologia chemiczna.

**- kandydaci posiadający dyplom ukończenia studiów I stopnia lub II stopnia, zakończonych uzyskaniem tytułu zawodowego inżyniera na kierunku przyporządkowanym do jednej z poniższych dyscyplin – dotyczy dyplomów wydanych od 2020 roku:**

- inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
- inżynieria chemiczna
- inżynieria lądowa, geodezja i transport
- inżynieria materiałowa
- inżynieria mechaniczna
- rolnictwo i ogrodnictwo
- biotechnologia
- nauki o Ziemi i środowisku
- architektura i urbanistyka

Wynik końcowy postępowania kwalifikacyjnego wyrażony w skali 0-100, obliczany jest zgodnie z poniższym wzorem, z zastrzeżeniem ust. 2,3:

$$W = s \cdot 20$$

gdzie:

W - wynik końcowy postępowania kwalifikacyjnego,  
s – średnia ocen z toku studiów.

**Pozostali kandydaci z wymaganym tytułem zawodowym inżyniera kwalifikowani są na podstawie egzaminu wstępnego w formie pisemnej, podczas którego sprawdzana jest wiedza kandydata w zakresie inżynierii środowiska na poziomie studiów I stopnia oraz oceniana będzie motywacja do podjęcia studiów na kierunku inżynieria środowiska.**

Wynik końcowy postępowania kwalifikacyjnego wyrażony w skali 0-100, powstaje na skutek przeliczenia oceny w skali 2-5 na punkty kwalifikacyjne według poniższej tabeli:

| Ocena (skala 2-5) | Punkty kwalifikacyjne |
|-------------------|-----------------------|
| 2                 | 0                     |
| 2,25              | 10                    |
| 2,5               | 20                    |
| 2,75              | 30                    |
| 3                 | 40                    |
| 3,25              | 48,75                 |
| 3,5               | 57,5                  |
| 3,75              | 66,25                 |
| 4                 | 75                    |
| 4,25              | 81,25                 |
| 4,5               | 87,5                  |
| 4,75              | 93,75                 |
| 5                 | 100                   |

Egzamin pisemny obejmuje zagadnienia z zakresu gospodarki wodno-ściekowej, ochrony i monitoringu środowiska, gospodarki odpadami i odnawialnych źródeł energii (OZE). Oceniona zostanie również motywacja kandydatów do podjęcia studiów na kierunku inżynieria środowiska.

**Tezy szczegółowe:**

1. Źródła emisji i sposoby zapobiegania/usuwania zanieczyszczeń środowiska.
2. Wykorzystanie odnawialnych źródeł energii.
3. Monitoring środowiska.
4. Efekt cieplarniany i kwaśne deszcze.
5. Zapobieganie i selektywna zbiórka odpadów.
6. Metody przetwarzania i zagospodarowania odpadów.
7. Rekultywacja terenów zdegradowanych.
8. Rodzaje i zasady działania oczyszczalni ścieków.
9. Sposoby zaopatrzenia w wodę z uwzględnieniem procesów uzdatniania.
10. Komfort cieplny. Sposoby ogrzewania budynków, zadania, zalety, wady.