

| ERGONOMIA STANOWISKA PRACY                                                                                              |                                                                              |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Efekt                                                                                                                   | Ocena                                                                        |                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                         | 2                                                                            | 3                                                                                                                                                                                       | 4                                                                                                                                                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>EU 1</b> – definiuje podstawowe pojęcia z zakresu ergonomii oraz rozumie jej związki z innymi dyscyplinami naukowymi | Brak wykazania się wiedzą na którykolwiek z efektów w kolumnie na ocenę „3”. | Zna jedną z kilku definicji ergonomii oraz wymienia cele ergonomii.<br>Wymienia elementy układu ergonomicznego.<br>Potrafi wymienić dyscypliny naukowe, z którymi ergonomia ma związki. | Potrafi opisać zakres ergonomii oraz wymienić jej główne nurty.<br>Charakteryzuje elementy układu ergonomicznego.<br>Potrafi wymienić związki z innymi dyscyplinami naukowymi. | Zna kilka definicji ergonomii, potrafi wskazać ich elementy wspólne oraz różnice.<br>Potrafi scharakteryzować główne nurty ergonomii<br>Opisuje relacje pomiędzy poszczególnymi elementami układu ergonomicznego.<br>Potrafi uzasadnić związki z innymi dyscyplinami naukowymi i podać przykłady ilustrujące te relacje.<br>Zna genezę ergonomii. |
| <b>EU 2</b> – rozpoznaje i klasyfikuje czynniki powodujące obciążenie człowieka pracą                                   |                                                                              | Definiuje pojęcie pracy i potrafi wymienić jej rodzaje.<br>Wymienia rodzaje obciążeń działające na człowieka w procesie pracy.                                                          | Potrafi scharakteryzować rodzaje pracy.<br>Identyfikuje rodzaje obciążeń działające na człowieka podczas wykonywania różnego rodzaju pracy.                                    | Potrafi sklasyfikować pracę ze względu na rodzaj działających obciążeń oraz podaje przykłady.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>EU 3</b> - wylicza i opisuje metody zapobiegania zmęczeniu w pracy                                                   |                                                                              | Zna definicję zmęczenia pracą.<br>Wylicza metody zapobiegania zmęczeniu w pracy.                                                                                                        | Wymienia różne rodzaje zmęczenia.<br>Potrafi ogólnie scharakteryzować różne metody zapobiegania zmęczeniu.                                                                     | Charakteryzuje poszczególne rodzaje zmęczenia.<br>Potrafi szczegółowo scharakteryzować różne metody zapobiegania zmęczeniu oraz podać praktyczne przykłady zastosowania tych metod.                                                                                                                                                               |
| <b>EU 4</b> - wymienia podstawowe zasady projektowania ergonomicznego                                                   |                                                                              | Wymienia podstawowe rodzaje czynników środowiska pracy i podaje podstawowe zasady ich ergonomicznego kształtowania.                                                                     | Charakteryzuje ogólnie czynniki środowiska pracy i podaje szczegółowe zasady ich ergonomicznego kształtowania.                                                                 | Potrafi omówić zasady projektowania ergonomicznego na przykładzie wybranego stanowiska pracy.                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                         |                                                                              |                                                                                                                                                                                         | <i>Oprócz w/w posiada wiedzę z poprzedniej kolumny (na 3)</i>                                                                                                                  | <i>Oprócz w/w posiada wiedzę z poprzedniej kolumny (na 4)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Oceny połówkowe (3,5 lub 4,5) student otrzymuje w zależności od jakości odpowiedzi na zagadnienia wymienione w kolumnach 4 i 5.