

Zestawienie godzin i punktów ECTS dla trybu nauczania: mieszanego

| L.p. | Nazwa przedmiotu  | Tryb stacjonarny |                  |              |           | Tryb zdalny |                  |              |           |
|------|---|------------------|------------------|--------------|-----------|-------------|------------------|--------------|-----------|
|      |   | Wykład           | Ćwiczenia / Lab. | Praca własna | ECTS      | Wykład      | Ćwiczenia / Lab. | Praca własna | ECTS      |
|      |   | l. godz.         | l. godz.         | l. godz.     | pkt       | l. godz.    | l. godz.         | l. godz.     | pkt       |
| 1    | Świadectwa charakterystyki energetycznej budynków                 | 4                | 10               | 86           | 4         | 12          | 6                | 132          | 6         |
| 2    | Auditing energetyczny budynków i audyt efektywności energetycznej | 6                | 16               | 78           | 4         | 14          | 8                | 53           | 3         |
| 3    | Wybrane zagadnienia z wymiany ciepła                              | 0                | 4                | 21           | 1         | 2           | 0                | 23           | 1         |
| 4    | Niekonwencjonalne źródła ciepła, pompy ciepła                     | 2                | 8                | 40           | 2         | 20          | 0                | 105          | 3         |
| 5    | Ciepłownictwo   | 8                | 2                | 40           | 2         | 16          | 0                | 34           | 2         |
| 6    | Ogrzewnictwo  | 8                | 8                | 34           | 2         | 18          | 0                | 57           | 3         |
| 7    | Wentylacja i klimatyzacja   | 0                | 0                | 0            | 0         | 8           | 0                | 42           | 2         |
| 8    | Zastosowanie informatyki w ogrzewnictwie                          | 2                | 8                | 40           | 2         | 0           | 0                | 0            | 0         |
| 9    | Skojarzona gospodarka ciepłno-chłodnicza                          | 0                | 0                | 0            | 0         | 6           | 0                | 19           | 1         |
| 10   | Zastosowanie informatyki w ciepłownictwie                         | 2                | 8                | 40           | 2         | 0           | 0                | 0            | 0         |
| 11   | Praca końcowa i seminarium dyplomowe                              | 4                | 4                | 292          | 12        | 6           | 0                | 194          | 8         |
|      | <b>RAZEM</b>  | <b>36</b>        | <b>68</b>        | <b>671</b>   | <b>31</b> | <b>102</b>  | <b>14</b>        | <b>659</b>   | <b>29</b> |