

**Plan studiów II stopnia na specjalności MwNT obowiązujący od 1.10.2010**

| Lp.           | Nazwa przedmiotu                     | semestr (h/tydzień) |           |           |           | godz.       | ECTS       |
|---------------|--------------------------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|------------|
|               |                                      | I                   | II        | III       | IV        | łącznie     | łącznie    |
| 1.            | Układy dynamiczne                    | 4                   |           |           |           | 60          | 6          |
| 2.            | Metody analizy funkcjonalnej w rrcz. | 6                   |           |           |           | 90          | 7          |
| 3.            | Modelowanie ośrodków ciągłych        | 6                   |           |           |           | 90          | 7          |
| 4.            | Teoria chaosu deterministycznego     |                     | 5         |           |           | 75          | 7          |
| 5.            | Modelowanie inżynierskie I           |                     | 6         |           |           | 90          | 7          |
| 6.            | Problemy nieliniowe w technice       |                     | 4         |           |           | 60          | 6          |
| 7.            | Warsztaty badawcze                   |                     |           | 6         |           | 90          | 4          |
| 8.            | Metody wariacyjne w technice         |                     |           | 4         |           | 60          | 6          |
| 9.            | Przedmioty monograficzne             |                     |           | 8         |           | 120         | 10         |
| 10.           | Przedmioty kierunkowe obieralne      | 8                   | 8         | 8         | 4         | 420         | 35         |
| 11.           | Warsztaty badawcze                   |                     |           |           | 6         | 90          | 5          |
| 12.           | Przygotowanie pracy dyplomowej       |                     |           |           | 2         | 30          | 20         |
| <b>RAZEM:</b> |                                      | <b>24</b>           | <b>23</b> | <b>26</b> | <b>12</b> | <b>1275</b> | <b>120</b> |