

**STUDIA PODYPLOMOWE**  
**Programowanie i obsługa obrabiarek sterowanych numerycznie**  
**Rok ak. 2021/2022**

**ROZKŁAD ZAJĘĆ - ZJAZD I**

sobota: 06 listopada 2021 r.

| Lp. | Godziny       | Zajęcia                     | Prowadzący                               | Sala  |
|-----|---------------|-----------------------------|--|---|
| 1   | 09:00 - 09:45 | Obróbka skrawaniem (wykład) | dr hab. inż. Edward Miko, prof. PŚk      | <a href="https://meet2.tu.kielce.pl/pioosn">https://meet2.tu.kielce.pl/pioosn</a>                 |
| 2   | 09:50 - 10:35 |                             |  |   |
| 3   | 10:40 - 11:25 |                             |  |   |
| 4   | 11:30 - 12:15 |                             |  |   |
| 5   | 12:30 - 13:15 | CAD/CAM - EdgeCam (wykład)  | dr hab. inż. Sławomir Błasiak, prof. PŚk | <a href="https://tu-kielce.webex.com/meet/sblasiak">https://tu-kielce.webex.com/meet/sblasiak</a> |
| 6   | 13:20 - 14:05 |                             |  |   |
| 7   | 14:15 - 15:00 |                             |  |   |
| 8   | 15:05 - 15:50 |                             |  |   |

niedziela: 07 listopada 2021 r.

| Lp. | Godziny       | Zajęcia   | Prowadzący                          | Sala  |
|-----|---------------|---|-------------------------------------|---|
| 1   | 09:00 - 09:45 | Obróbka skrawaniem (wykład)   | dr hab. inż. Edward Miko, prof. PŚk | <a href="https://meet2.tu.kielce.pl/pioosn">https://meet2.tu.kielce.pl/pioosn</a>             |
| 2   | 09:50 - 10:35 |   |                                     |   |
| 3   | 10:40 - 11:25 |   |                                     |   |
| 4   | 11:30 - 12:15 |   |                                     |   |
| 5   | 12:30 - 13:15 | Programowanie i obsługa obrabiarek CNC i centrów obróbkowych (wykład) | dr inż. Łukasz Nowakowski           | <a href="https://tu-kielce.webex.com/meet/lukasn">https://tu-kielce.webex.com/meet/lukasn</a> |
| 6   | 13:20 - 14:05 |   |                                     |   |
| 7   | 14:10 - 14:55 |   |                                     |   |

Pokoje telekonferencyjne poszczególnych nauczycieli:

- dr hab. inż. Sławomir Błasiak, prof. PŚk: <https://tu-kielce.webex.com/meet/sblasiak>
- dr hab. inż. Edward Miko, prof. PŚk: <https://meet2.tu.kielce.pl/pioosn>
- dr inż. Łukasz Nowakowski: <https://tu-kielce.webex.com/meet/lukasn>

**STUDIA PODYPLOMOWE**  
**Programowanie i obsługa obrabiarek sterowanych numerycznie**  
**Rok ak. 2021/2022**

**ROZKŁAD ZAJĘĆ - ZJAZD II**

sobota: 13 listopada 2021 r.

| Lp. | Godziny       | Zajęcia                     | Prowadzący                          | Sala  |
|-----|---------------|-----------------------------|-------------------------------------|---|
| 1   | 09:00 - 09:45 | Obróbka skrawaniem (wykład) | dr hab. inż. Edward Miko, prof. PŚk | <a href="https://meet2.tu.kielce.pl/pioosn">https://meet2.tu.kielce.pl/pioosn</a> |
| 2   | 09:50 - 10:35 |                             |                                     |   |
| 3   | 10:40 - 11:25 |                             |                                     |   |
| 4   | 11:30 - 12:15 |                             |                                     |   |

niedziela: 14 listopada 2021 r.

| Lp. | Godziny       | Zajęcia                     | Prowadzący                          | Sala  |
|-----|---------------|-----------------------------|-------------------------------------|---|
| 1   | 09:00 - 09:45 | Obróbka skrawaniem (wykład) | dr hab. inż. Edward Miko, prof. PŚk | <a href="https://meet2.tu.kielce.pl/pioosn">https://meet2.tu.kielce.pl/pioosn</a> |
| 2   | 09:50 - 10:35 |                             |                                     |   |
| 3   | 10:40 - 11:25 |                             |                                     |   |
| 4   | 11:30 - 12:15 |                             |                                     |   |

Pokoje telekonferencyjne poszczególnych nauczycieli:

– dr hab. inż. Edward Miko, prof. PŚk:

<https://meet2.tu.kielce.pl/pioosn>

**STUDIA PODYPLOMOWE**  
**Programowanie i obsługa obrabiarek sterowanych numerycznie**  
**Rok ak. 2021/2022**

**ROZKŁAD ZAJĘĆ - ZJAZD III**

sobota: 20 listopada 2021 r.

| Lp. | Godziny       | Zajęcia   | Prowadzący                               | Sala  |
|-----|---------------|---|--|---|
| 1   | 09:00 - 09:45 | Obróbka skrawaniem (wykład)                         | dr hab. inż. Edward Miko, prof. PŚk      | <a href="https://meet2.tu.kielce.pl/pioosn">https://meet2.tu.kielce.pl/pioosn</a>                 |
| 2   | 09:50 - 10:35 |   |  |   |
| 3   | 10:40 - 11:25 | CAD/CAM - EdgeCam (wykład)                          | dr hab. inż. Sławomir Błasiak, prof. PŚk | <a href="https://tu.kielce.webex.com/meet/sblasiak">https://tu.kielce.webex.com/meet/sblasiak</a> |
| 4   | 11:30 - 12:15 |   |  |   |
| 5   | 12:30 - 13:15 |   |  |   |
| 6   | 13:20 - 14:05 |   |  |   |
| 7   | 14:15 - 15:00 | Narzędzia skrawające i przyrządy obróbkowe (wykład) | dr inż. Łukasz Nowakowski                | <a href="https://tu.kielce.webex.com/meet/lukasn">https://tu.kielce.webex.com/meet/lukasn</a>     |
| 8   | 15:05 - 15:50 |   |  |   |

niedziela: 21 listopada 2021 r.

| Lp. | Godziny       | Zajęcia   | Prowadzący                | Sala   |
|-----|---------------|---|---------------------------|--------|
| 1   | 09:00 - 09:45 | Programowanie i obsługa obrabiarek CNC i centrów obróbkowych (wykład)       | dr inż. Łukasz Nowakowski | 109 HB |
| 2   | 09:50 - 10:35 |   |                           |        |
| 3   | 10:40 - 11:25 |   |                           |        |
| 4   | 11:30 - 12:15 | Programowanie i obsługa obrabiarek CNC i centrów obróbkowych (laboratorium) | dr inż. Łukasz Nowakowski | 11 HB  |
| 5   | 12:30 - 13:15 |   |                           |        |
| 6   | 13:20 - 14:05 |   |                           |        |
| 7   | 14:15 - 15:00 | Narzędzia skrawające i przyrządy obróbkowe (wykład)                         | dr inż. Łukasz Nowakowski | 109 HB |
| 8   | 15:05 - 15:50 |   |                           |        |

Pokoje telekonferencyjne poszczególnych nauczycieli:

- dr hab. inż. Sławomir Błasiak, prof. PŚk: <https://tu.kielce.webex.com/meet/sblasiak>
- dr hab. inż. Edward Miko, prof. PŚk: <https://meet2.tu.kielce.pl/pioosn>
- dr inż. Łukasz Nowakowski: <https://tu.kielce.webex.com/meet/lukasn>

**STUDIA PODYPLOMOWE**  
**Programowanie i obsługa obrabiarek sterowanych numerycznie**  
**Rok ak. 2021/2022**

**ROZKŁAD ZAJĘĆ - ZJAZD IV**

**sobota: 11 grudnia 2021 r.**

| Lp. | Godziny       | Zajęcia   | Prowadzący                | Sala           |
|-----|---------------|---|---------------------------|----------------|
| 1   | 09:00 - 09:45 | Obróbka skrawaniem (laboratorium)   | dr inż. Michał Skrzyniarz | 109 HB         |
| 2   | 09:50 - 10:35 |   |                           |                |
| 3   | 10:40 - 11:25 | Programowanie i obsługa obrabiarek CNC i centrów obróbkowych (laboratorium) | dr inż. Łukasz Nowakowski | 104 HB / 11aHB |
| 4   | 11:30 - 12:15 |   |                           |                |
| 5   | 12:30 - 13:15 |   |                           |                |
| 6   | 13:20 - 14:05 |   |                           |                |
| 7   | 14:15 - 15:00 |   |                           |                |
| 8   | 15:05 - 15:50 |   |                           |                |

**niedziela: 12 grudnia 2021 r.**

| Lp. | Godziny       | Zajęcia   | Prowadzący                               | Sala           |
|-----|---------------|---|--|----------------|
| 1   | 09:00 - 09:45 | Programowanie i obsługa obrabiarek CNC i centrów obróbkowych (laboratorium) | dr inż. Łukasz Nowakowski                | 104 HB / 11aHB |
| 2   | 09:50 - 10:35 |   |  |                |
| 3   | 10:40 - 11:25 | CAD/CAM - EdgeCam (laboratorium)  | dr hab. inż. Sławomir Błasiak, prof. PŚk | 107 HB         |
| 4   | 11:30 - 12:15 |   |  |                |
| 5   | 12:30 - 13:15 |   |  |                |
| 6   | 13:20 - 14:05 |   |  |                |
| 7   | 14:15 - 15:00 |   |  |                |
| 8   | 15:05 - 15:50 |   |  |                |

**STUDIA PODYPLOMOWE**  
**Programowanie i obsługa obrabiarek sterowanych numerycznie**  
**Rok ak. 2021/2022**

**ROZKŁAD ZAJĘĆ - ZJAZD V**

sobota: 18 grudnia 2021 r.

| Lp. | Godziny       | Zajęcia                           | Prowadzący                               | Sala   |
|-----|---------------|-----------------------------------|--|--------|
| 1   | 09:00 - 09:45 | CAD/CAM - EdgeCam (laboratorium)  | dr hab. inż. Sławomir Błasiak, prof. PŚk | 107 HB |
| 2   | 09:50 - 10:35 |                                   |  |        |
| 3   | 10:40 - 11:25 |                                   |  |        |
| 4   | 11:30 - 12:15 |                                   |  |        |
| 5   | 12:30 - 13:15 |                                   |  |        |
| 6   | 13:20 - 14:05 |                                   |  |        |
| 7   | 14:15 - 15:00 | Obróbka skrawaniem (laboratorium) | dr inż. Michał Skrzyniarz                | 109 HB |
| 8   | 15:05 - 15:50 |                                   |  |        |

niedziela: 19 grudnia 2021 r.

| Lp. | Godziny       | Zajęcia   | Prowadzący                | Sala           |
|-----|---------------|---|---------------------------|----------------|
| 1   | 09:00 - 09:45 | Programowanie i obsługa obrabiarek CNC i centrów obróbkowych (laboratorium) | dr inż. Łukasz Nowakowski | 104 HB / 11aHB |
| 2   | 09:50 - 10:35 |   |                           |                |
| 3   | 10:40 - 11:25 |   |                           |                |
| 4   | 11:30 - 12:15 |   |                           |                |
| 5   | 12:30 - 13:15 |   |                           |                |
| 6   | 13:20 - 14:05 |   |                           |                |
| 7   | 14:15 - 15:00 |   |                           |                |
| 8   | 15:05 - 15:50 |   |                           |                |

**STUDIA PODYPLOMOWE**  
**Programowanie i obsługa obrabiarek sterowanych numerycznie**  
**Rok ak. 2021/2022**

**ROZKŁAD ZAJĘĆ - ZJAZD VI**

sobota: 15 stycznia 2022 r.

| Lp. | Godziny       | Zajęcia   | Prowadzący                | Sala   |
|-----|---------------|---|---------------------------|--------|
| 1   | 09:00 - 09:45 | Programowanie i obsługa obrabiarek CNC i centrów obróbkowych (laboratorium) | dr inż. Łukasz Nowakowski | 11a HB |
| 2   | 09:50 - 10:35 |   |                           |        |
| 3   | 10:40 - 11:25 |   |                           |        |
| 4   | 11:30 - 12:15 |   |                           |        |
| 5   | 12:30 - 13:15 |   |                           |        |
| 6   | 13:20 - 14:05 |   |                           |        |
| 7   | 14:15 - 15:00 | Obróbka skrawaniem (laboratorium)   | dr inż. Michał Skrzyniarz | 109 HB |
| 8   | 15:05 - 15:50 |   |                           |        |

niedziela: 16 stycznia 2022 r.

| Lp. | Godziny       | Zajęcia                          | Prowadzący                               | Sala   |
|-----|---------------|----------------------------------|--|--------|
| 1   | 09:00 - 09:45 | CAD/CAM - EdgeCam (laboratorium) | dr hab. inż. Sławomir Błasiak, prof. PŚk | 107 HB |
| 2   | 09:50 - 10:35 |                                  |  |        |
| 3   | 10:40 - 11:25 |                                  |  |        |
| 4   | 11:30 - 12:15 |                                  |  |        |
| 5   | 12:30 - 13:15 |                                  |  |        |
| 6   | 13:20 - 14:05 |                                  |  |        |

**STUDIA PODYPLOMOWE**  
**Programowanie i obsługa obrabiarek sterowanych numerycznie**  
**Rok ak. 2021/2022**

**ROZKŁAD ZAJĘĆ - ZJAZD VII**

sobota: 22 stycznia 2022 r.

| Lp. | Godziny       | Zajęcia   | Prowadzący                | Sala   |
|-----|---------------|---|---------------------------|--------|
| 1   | 09:00 - 09:45 | Programowanie i obsługa obrabiarek CNC i centrów obróbkowych (laboratorium) | dr inż. Łukasz Nowakowski | 104 HB |
| 2   | 09:50 - 10:35 |   |                           |        |
| 3   | 10:40 - 11:25 |   |                           |        |
| 4   | 11:30 - 12:15 |   |                           |        |
| 5   | 12:30 - 13:15 |   |                           |        |
| 6   | 13:20 - 14:05 |   |                           |        |
| 7   | 14:15 - 15:00 |   |                           |        |

niedziela: 23 stycznia 2022 r.

| Lp. | Godziny       | Zajęcia                           | Prowadzący                               | Sala   |
|-----|---------------|-----------------------------------|--|--------|
| 1   | 09:00 - 09:45 | CAD/CAM - EdgeCam (wykład)        | dr hab. inż. Sławomir Błasiak, prof. PŚk | 107 HB |
| 2   | 09:50 - 10:35 |                                   |  |        |
| 3   | 10:40 - 11:25 | CAD/CAM - EdgeCam (laboratorium)  | dr hab. inż. Sławomir Błasiak, prof. PŚk | 107 HB |
| 4   | 11:30 - 12:15 |                                   |  |        |
| 5   | 12:30 - 13:15 | Obróbka skrawaniem (laboratorium) | dr inż. Michał Skrzyniarz                | 109 HB |
| 6   | 13:20 - 14:05 |                                   |  |        |
| 7   | 14:15 - 15:00 |                                   |  |        |
| 8   | 15:05 - 15:50 |                                   |  |        |

**STUDIA PODYPLOMOWE**  
**Programowanie i obsługa obrabiarek sterowanych numerycznie**  
**Rok ak. 2021/2022**

**ROZKŁAD ZAJĘĆ - ZJAZD VIII**

sobota: 29 stycznia 2022 r.

| Lp. | Godziny       | Zajęcia   | Prowadzący                             | Sala  |
|-----|---------------|---|--|-------|
| 1   | 09:00 - 09:45 | Obróbka skrawaniem (wykład)   | dr hab. inż. Edward Miko,<br>prof. PŚk | 109HB |
| 2   | 09:50 - 10:35 |   |  |       |
| 3   | 10:40 - 11:25 | Programowanie i obsługa<br>obrabiarek CNC i centrów<br>obróbkowych (wykład) | dr inż. Łukasz<br>Nowakowski           | 109HB |
| 4   | 11:30 - 12:15 |   |  |       |
| 5   | 12:30 - 13:15 | Narzędzia skrawające i przyrządy<br>obróbkowe (wykład)                      | dr inż. Łukasz<br>Nowakowski           | 104HB |
| 6   | 13:20 - 14:05 |   |  |       |
| 7   | 14:15 - 15:00 |   |  |       |
| 8   | 15:05 - 15:50 |   |  |       |

niedziela: 30 stycznia 2022 r.

| Lp. | Godziny       | Zajęcia  | Prowadzący                   | Sala  |
|-----|---------------|--|------------------------------|-------|
| 1   | 09:00 - 09:45 | Narzędzia skrawające i przyrządy<br>obróbkowe (wykład) | dr inż. Łukasz<br>Nowakowski | 109HB |
| 2   | 09:50 - 10:35 |  |                              |       |



**STUDIA PODYPLOMOWE**  
**Programowanie i obsługa obrabiarek sterowanych numerycznie**  
**Rok ak. 2021/2022**

**ROZKŁAD ZAJĘĆ - ZJAZD IX**

sobota: 26 lutego 2022 r.

| Lp. | Godziny       | Zajęcia  | Prowadzący                          | Sala           |
|-----|---------------|--|-------------------------------------|----------------|
| 1   | 09:00 - 09:45 | Automatyzacja i robotyzacja produkcji na obrabiarkach CNC (wykład) | dr hab. inż. Edward Miko, prof. PŚk | Zajęcia zdalne |
| 2   | 09:50 - 10:35 |  |                                     |                |
| 3   | 10:40 - 11:25 |  |                                     |                |
| 4   | 11:30 - 12:15 |  |                                     |                |
| 5   | 12:30 - 13:15 | CAD/CAM – MasterCAM (wykład)                                       | dr inż. Łukasz Nowakowski           |                |
| 6   | 13:20 - 14:05 |  |                                     |                |
| 7   | 14:15 - 15:00 |  |                                     |                |
| 8   | 15:05 - 15:50 |  |                                     |                |

niedziela: 27 lutego 2022 r.

| Lp. | Godziny       | Zajęcia  | Prowadzący                          | Sala           |
|-----|---------------|--|-------------------------------------|----------------|
| 1   | 09:00 - 09:45 | Automatyzacja i robotyzacja produkcji na obrabiarkach CNC (wykład) | dr hab. inż. Edward Miko, prof. PŚk | Zajęcia zdalne |
| 2   | 09:50 - 10:35 |  |                                     |                |
| 3   | 10:40 - 11:25 |  |                                     |                |
| 4   | 11:30 - 12:15 |  |                                     |                |
| 5   | 12:30 - 13:15 | CAD/CAM – MasterCAM (wykład)                                       | dr inż. Łukasz Nowakowski           |                |
| 6   | 13:20 - 14:05 |  |                                     |                |
| 7   | 14:15 - 15:00 |  |                                     |                |
| 8   | 15:05 - 15:50 |  |                                     |                |

Pokoje telekonferencyjne poszczególnych nauczycieli:

– dr hab. inż. Edward Miko, prof. PŚk:

<https://meet2.tu.kielce.pl/pioosn>

– dr inż. Łukasz Nowakowski:

<https://tu-kielce.webex.com/meet/lukasn>

**ROZKŁAD ZAJĘĆ - ZJAZD X**

sobota: 05 marca 2022 r.

| Lp. | Godziny       | Zajęcia  | Prowadzący                | Sala           |
|-----|---------------|--|---------------------------|----------------|
| 1   | 09:00 - 09:45 | CAD/CAM – NX (wykład)                                      | dr inż. Michał Skrzyniarz | Zajęcia zdalne |
| 2   | 09:50 - 10:35 |  |                           |                |
| 3   | 10:40 - 11:25 |  |                           |                |
| 4   | 11:30 - 12:15 |  |                           |                |
| 5   | 12:30 - 13:15 | Komputerowe wspomaganie procesów technologicznych (wykład) | dr inż. Michał Skrzyniarz |                |
| 6   | 13:20 - 14:05 |  |                           |                |
| 7   | 14:15 - 15:00 |  |                           |                |
| 8   | 15:05 - 15:50 |  |                           |                |

niedziela: 06 marca 2022 r.

| Lp. | Godziny       | Zajęcia  | Prowadzący                | Sala           |
|-----|---------------|--|---------------------------|----------------|
| 1   | 09:00 - 09:45 | CAD/CAM – NX (wykład)                                      | dr inż. Michał Skrzyniarz | Zajęcia zdalne |
| 2   | 09:50 - 10:35 |  |                           |                |
| 3   | 10:40 - 11:25 |  |                           |                |
| 4   | 11:30 - 12:15 |  |                           |                |
| 5   | 12:30 - 13:15 | Komputerowe wspomaganie procesów technologicznych (wykład) | dr inż. Michał Skrzyniarz |                |
| 6   | 13:20 - 14:05 |  |                           |                |
| 7   | 14:15 - 15:00 |  |                           |                |
| 8   | 15:05 - 15:50 |  |                           |                |

Pokoje telekonferencyjne poszczególnych nauczycieli:

– dr inż. Michał Skrzyniarz:

<https://tu-kielce.webex.com/meet/mskrzyniarz>

**STUDIA PODYPLOMOWE**  
**Programowanie i obsługa obrabiarek sterowanych numerycznie**  
**Rok ak. 2021/2022**

**ROZKŁAD ZAJĘĆ - ZJAZD XI**

sobota: 12 marca 2022 r.

| Lp. | Godziny       | Zajęcia  | Prowadzący                          | Sala   |
|-----|---------------|--|-------------------------------------|--------|
| 1   | 09:00 - 09:45 | Automatyzacja i robotyzacja produkcji na obrabiarkach CNC (wykład) | dr hab. inż. Edward Miko, prof. PŚk | 1.07 B |
| 2   | 09:50 - 10:35 |  |                                     |        |
| 3   | 10:40 - 11:25 |  |                                     |        |
| 4   | 11:30 - 12:15 |  |                                     |        |
| 5   | 12:30 - 13:15 |  |                                     |        |
| 6   | 13:45 - 14:30 | CAD/CAM – MasterCAM (laboratorium)                                 | dr inż. Łukasz Nowakowski           | 104 HB |
| 7   | 14:35 - 15:20 |  |                                     |        |
| 8   | 15:25 - 16:10 |  |                                     |        |
| 9   | 16:15 - 17:00 |  |                                     |        |
| 10  | 17:05 - 17:50 |  |                                     |        |

niedziela: 13 marca 2022 r.

| Lp. | Godziny       | Zajęcia  | Prowadzący                          | Sala   |
|-----|---------------|--|-------------------------------------|--------|
| 1   | 09:50 - 10:35 | CAD/CAM – MasterCAM (laboratorium)                                 | dr inż. Łukasz Nowakowski           | 104 HB |
| 2   | 10:40 - 11:25 |  |                                     |        |
| 3   | 11:30 - 12:15 |  |                                     |        |
| 4   | 12:30 - 13:15 |  |                                     |        |
| 5   | 13:20 - 14:05 |  |                                     |        |
| 6   | 14:10 - 14:55 | Automatyzacja i robotyzacja produkcji na obrabiarkach CNC (wykład) | dr hab. inż. Edward Miko, prof. PŚk | 1.07 B |
| 7   | 15:00 - 15:45 |  |                                     |        |
| 8   | 15:50 - 16:35 |  |                                     |        |

**ROZKŁAD ZAJĘĆ - ZJAZD XII**

sobota: 19 marca 2022 r.

| Lp. | Godziny       | Zajęcia  | Prowadzący                          | Sala   |
|-----|---------------|--|-------------------------------------|--------|
| 1   | 09:00 - 09:45 | Automatyzacja i robotyzacja produkcji na obrabiarkach CNC (wykład) | dr hab. inż. Edward Miko, prof. PŚk | 1.07 B |
| 2   | 09:50 - 10:35 |  |                                     |        |

Pokój telekonferencyjny:

– dr hab. inż. Edward Miko, prof. PŚk:

<https://meet2.tu.kielce.pl/pioosn>

**STUDIA PODYPLOMOWE**  
**Programowanie i obsługa obrabiarek sterowanych numerycznie**  
**Rok ak. 2021/2022**

**ROZKŁAD ZAJĘĆ - ZJAZD XIII**

sobota: 02 kwietnia 2022 r.

| Lp. | Godziny       | Zajęcia   | Prowadzący                   | Sala              |
|-----|---------------|---|------------------------------|-------------------|
| 1   | 13:20 - 14:05 | CAD/CAM – MasterCAM<br>(laboratorium)                             | dr inż. Łukasz<br>Nowakowski | 104 HB /<br>11aHB |
| 2   | 14:10 - 14:55 |   |                              |                   |
| 3   | 15:00 - 15:45 |   |                              |                   |
| 4   | 15:50 - 16:35 |   |                              |                   |
| 5   | 16:40 - 17:25 |   |                              |                   |
| 6   | 17:30 - 18:15 | Komputerowe wspomaganie<br>procesów technologicznych<br>(projekt) | dr inż. Michał<br>Skrzyniarz |                   |
| 7   | 18:20 - 19:05 |   |                              |                   |
| 8   | 19:10 - 19:55 |   |                              |                   |
| 9   | 20:00 - 20:45 |   |                              |                   |

niedziela: 03 kwietnia 2022 r.

| Lp. | Godziny       | Zajęcia                               | Prowadzący                   | Sala              |
|-----|---------------|---------------------------------------|------------------------------|-------------------|
| 1   | 13:20 - 14:05 | CAD/CAM – MasterCAM<br>(laboratorium) | dr inż. Łukasz<br>Nowakowski | 104 HB /<br>11aHB |
| 2   | 14:10 - 14:55 |                                       |                              |                   |
| 3   | 15:00 - 15:45 |                                       |                              |                   |
| 4   | 15:50 - 16:35 |                                       |                              |                   |
| 5   | 16:40 - 17:25 |                                       |                              |                   |
| 6   | 17:30 - 18:15 | CAD/CAM – NX<br>(laboratorium)        | dr inż. Michał<br>Skrzyniarz |                   |
| 7   | 18:20 - 19:05 |                                       |                              |                   |
| 8   | 19:10 - 19:55 |                                       |                              |                   |
| 9   | 20:00 - 20:45 |                                       |                              |                   |

**STUDIA PODYPLOMOWE**  
**Programowanie i obsługa obrabiarek sterowanych numerycznie**  
**Rok ak. 2021/2022**

**ROZKŁAD ZAJĘĆ - ZJAZD XIV**

sobota: 09 kwietnia 2022 r.

| Lp. | Godziny       | Zajęcia   | Prowadzący                | Sala           |
|-----|---------------|---|---------------------------|----------------|
| 1   | 09:00 - 09:45 | CAD/CAM - NX (laboratorium)                                 | dr inż. Michał Skrzyniarz | 104 HB / 11aHB |
| 2   | 09:50 - 10:35 |   |                           |                |
| 3   | 10:40 - 11:25 |   |                           |                |
| 4   | 11:30 - 12:15 |   |                           |                |
| 5   | 12:30 - 13:15 |   |                           |                |
| 6   | 13:45 - 14:30 | Komputerowe wspomaganie procesów technologicznych (projekt) |                           |                |
| 7   | 14:35 - 15:20 |   |                           |                |
| 8   | 15:25 - 16:10 |   |                           |                |
| 9   | 16:15 - 17:00 |   |                           |                |
| 10  | 17:05 - 17:50 |   |                           |                |

niedziela: 10 kwietnia 2022 r.

| Lp. | Godziny       | Zajęcia   | Prowadzący                | Sala           |
|-----|---------------|---|---------------------------|----------------|
| 1   | 09:00 - 09:45 | CAD/CAM - NX (laboratorium)                                 | dr inż. Łukasz Nowakowski | 104 HB / 11aHB |
| 2   | 09:50 - 10:35 |   |                           |                |
| 3   | 10:40 - 11:25 |   |                           |                |
| 4   | 11:30 - 12:15 |   |                           |                |
| 5   | 12:30 - 13:15 |   |                           |                |
| 6   | 13:45 - 14:30 | Komputerowe wspomaganie procesów technologicznych (projekt) | dr inż. Michał Skrzyniarz |                |
| 7   | 14:35 - 15:20 |   |                           |                |
| 8   | 15:25 - 16:10 |   |                           |                |
| 9   | 16:15 - 17:00 |   |                           |                |
| 10  | 17:05 - 17:50 |   |                           |                |

**STUDIA PODYPLOMOWE**  
**Programowanie i obsługa obrabiarek sterowanych numerycznie**  
**Rok ak. 2021/2022**

**ROZKŁAD ZAJĘĆ - ZJAZD XV**

sobota: 23 kwietnia 2022 r.

| Lp. | Godziny       | Zajęcia   | Prowadzący                | Sala           |
|-----|---------------|---|---------------------------|----------------|
| 1   | 09:00 - 09:45 | CAD/CAM – NX (laboratorium)                                 | dr inż. Michał Skrzyniarz | 104 HB / 11aHB |
| 2   | 09:50 - 10:35 |   |                           |                |
| 3   | 10:40 - 11:25 |   |                           |                |
| 4   | 11:30 - 12:15 |   |                           |                |
| 5   | 12:30 - 13:15 |   |                           |                |
| 6   | 13:45 - 14:30 | Komputerowe wspomaganie procesów technologicznych (projekt) |                           |                |
| 7   | 14:35 - 15:20 |   |                           |                |
| 8   | 15:25 - 16:10 |   |                           |                |
| 9   | 16:15 - 17:00 |   |                           |                |
| 10  | 17:05 - 17:50 |   |                           |                |

niedziela: 24 kwietnia 2022 r.

| Lp. | Godziny       | Zajęcia  | Prowadzący                          | Sala   |
|-----|---------------|--|-------------------------------------|--------|
| 1   | 09:00 - 09:45 | Automatyzacja i robotyzacja produkcji na obrabiarkach CNC (wykład) | dr hab. inż. Edward Miko, prof. PŚk | 109 HB |
| 2   | 09:50 - 10:35 |  |                                     |        |
| 3   | 10:40 - 11:25 | CAD/CAM – MasterCAM (wykład)                                       | dr inż. Łukasz Nowakowski           |        |
| 4   | 11:30 - 12:15 | Komputerowe wspomaganie procesów technologicznych (wykład)         | dr inż. Michał Skrzyniarz           |        |
| 5   | 12:30 - 13:15 |  |                                     |        |
| 6   | 13:45 - 14:30 |  |                                     |        |
| 7   | 14:35 - 15:20 | CAD/CAM – NX (wykład)  |                                     |        |
| 8   | 15:25 - 16:10 | CAD/CAM – NX (laboratorium)  |                                     |        |
| 9   | 16:15 - 17:00 | Komputerowe wspomaganie procesów technologicznych (projekt)        |                                     |        |
| 10  | 17:05 - 17:50 |  |                                     |        |