



<b>2. Robotyka</b>	<b>2. Zagadnienia jakości w procesie wytwarzania</b>	<b>2. Metody badań wyrobów</b>	<b>2. Komputerowe wspomaganie wytwarzania CAM</b>
<b>Przedmiot wybieralny VII:</b>	<b>Przedmiot wybieralny VIII:</b>	<b>Przedmiot wybieralny IX:</b>	
<b>1. Planowanie i sterowanie produkcją PPC</b>	<b>1. Projektowanie oprzyrządowania technologicznego</b>	<b>1. Przemysłowa dokumentacja inżynierska</b>	
<b>2. Zarządzanie produkcją i logistyką produkcji</b>	<b>2. Oprzyrządowanie technologiczne w procesach produkcyjnych</b>	<b>2. Konstrukcje mechatroniczne</b>	