

**Przedmioty do wyboru w roku akademickim 2026/2027- semestr zimowy**

<b>Rok studiów</b>	<b>Analiza danych II stopnia – sem. zimowy 2 rok – łącznie 16 ECTS 4 pkt ECTS (przedmiot z grupy HD)+ 4 pkt ECTS (przedmiot z grupy AL)+ 8 pkt ECTS (przedmiot z grupy MS)</b>	<b>Link do UsosWeb</b>	<b>ECTS</b>	<b>W</b>	<b>LI</b>	<b>CK</b>	<b>Uwagi</b>	<b>Forma zaliczenia</b>
2	Hurtownie danych	<a href="#">1100-HD0WDUH</a>	4	12	28		przedmiot z grupy HD	Z
2	Data warehouse	<a href="#">1100-DW0WDUH-e</a>	4	12	28		przedmiot z grupy HD	Z
2	Deep learning	<a href="#">1100-DL0WDUH-e</a>	4	12	28		przedmiot z grupy AL	Z
2	Sztuczna inteligencja	<a href="#">1100-SI0WDUH</a>	4	28	28		przedmiot z grupy AL	Z
2	Badania operacyjne	<a href="#">1100-BO0WDUH</a>	4	12		28	przedmiot z grupy MS	Z
2	Biostatystyka	<a href="#">1100-BS0WDUH</a>	4	12	28		przedmiot z grupy MS	Z
2	Modele regresji nieliniowej	<a href="#">1100-RN0WDUH</a>	4	8	14		przedmiot z grupy MS	Z