

## Ramowy program studiów doktoranckich w IM PAN

Temat zajęć	Semestr liczba godzin								Rodzaj zajęć/ Punkty ECTS
	1	2	3	4	5	6	7	8	
Seminarium doktoranckie (sd)	30h	30h	30h	30h	30h	30h	30h	30h	Seminarium 30h = ECTS 1
Przedmiot bezpośrednio związany z tematem rozprawy doktorskiej (wrđ)	30h	30h	30h	30h	30h	30h	30h	30h	wykład monograficzny 30h = ECTS 4 lub seminarium 30h = ECTS 1
Zajęcia poszerzające ogólną matematyczną wiedzę doktoranta (wwo)	30h	30h	30h	30h	30h	30h			wykład 30h = ECTS 2
Przedmiot rozwijający umiejętności dydaktyczne (prud)	15h w ciągu pierwszych trzech semestrów								wykład 15h = ECTS 5
Wykład z dyscypliny dodatkowej na egzaminie doktorskim (dd)	30h do końca trzeciego roku studiów								wykład 30h = ECTS 2
Praktyki zawodowe - Zajęcia dydaktyczne	120 godzin w ciągu całego toku studiów								