

Matematiikka sivuaineena, Kuopion kampus

Opintojaksojen kuvaukset ja tarjontatiedot aikatauluineen löydät [WebOodista](#) opintojakson nimellä tai koodilla. Kuopion kampuksella matematiikan sivuaineopinnot tarjoaa sovelletun fysiikan laitos seuraavasti:

Matematiikan perusopinnot (25 op), sivuaine

Koodi	Opintojakso	op
3355740	Yliopistomatematiikan johdantokurssi	3 op
3355741	Matematiikan peruskurssi	5 op
3355742	Matriisilaskenta	3 op
3355743	Reaalianalyysi a	4 op
3355744	Reaalianalyysi b	5 op
3355745	Lineaarialgebra	5 op

Matematiikan aineopinnot (35 op), sivuaine

Koodi	Opintojakso	op
Pakolliset kurssit 10 op		
3356521	Moniulotteinen analyysi a	5 op
3356522	Moniulotteinen analyysi b	5 op
Seuraavista vähintään 25 op		
3356509	Differentiaaliyhtälöt a	5 op
3356510	Differentiaaliyhtälöt b	4 op
3622352	Data-analyysin todennäköisyyspäättely 1	5 op
3356525	Todennäköisyyslaskennan harjoitustyö	1 op
3356524	Sovellettu analyysi	5 op
3356512	Osittaisdifferentiaaliyhtälöt	5 op
3356505	Kompleksianalyysi I a*	4 op
3356506	Kompleksianalyysi I b*	4 op
	Soveltuvat matematiikan aineopintokurssit, sovi kurseista laitoksen matematiikan lehtoreiden kanssa.	

* Järjestetään vain joka toinen lukuvuosi, järjestetään seuraavan kerran 2022-2023