

Matrika znanosti

Genetični pouk matematike / fizike preko zaporednih šolskih stopenj poteka po načelu: kakor se je učilo človeštvo, tako se naj poučuje posameznik. Osnovna šola pokrije stari in srednji vek, srednja šola novi vek in visoka šola sodobnost.

Učne vsebine razvrstimo v dvodimenzionalno tabelo, *matriko znanosti*. Prvi snop vrstic (MAT) je razdrobljena matematika in drugi snop (FIZ) je razdrobljena fizika. Zaporedne vrstice opisujejo čedalje globlje plasti narave: telesa, molekule in atome, elektrone in fotone, jedra in nukleone. Vzporedni stolpci pa kažejo razvoj in izboljšanje posamičnih spoznanj. Šolske stopnje so označene kot E = Elementary (1-4), P = Primary (5-8), S = Secondary (1-4), B = Bachelor (1-3) in M = Master (4-5). Predmeti na stopnji M so izbirni glede na razne študijske usmeritve.

	E	P	S	B	M (izbirni)
MAT	Narav. št.	Ulom. št. Enačbe	Relat. št. Funkcije Dif. in int.	Kompl. št. Vektorji Polja Statistika	Numerika
FIZ	Orientacija	Astronomija Geometrija Mehanika	Dinamika	Vekt. din. Spec. rel.	Analit. din. Kontin. din. Sploš. rel.
	Snovi	Kemija	Toplota Elektrika Optika	Termodin. Elektrodin. Elektronika Kvant. delci Kvant. din. Nukleonika Zvezde	Sploš. tdin. Kvant. eldin. Osnovni delci Kvant. grav.

Kaj spada v vsak predmet, je večinoma razvidno iz njegovega imena in zgodovinske dobe, ki jo pokriva. Astronomija, geometrija, mehanika, kemija in optika se vse rodijo kot posebni predmeti fizike in nato poniknejo v druge, višje razvite predmete. Tehnika je skrita v notranjosti ustreznih predmetov.