

Concept	Notatie curs AI	Notatie curs RN
Intrari	x_i	x_i
Ponderi	w_i	w_i
Prag de activare/ Bias	b	b
Combinatia liniara intrari x ponderi (+ bias)		$z = \sum_i w_i * x_i + b$
Functie de activare	F, σ, f	f, σ
Rezultatul aplicatii functiei de activare peste combinatia liniara intrari x ponderi (+bias)	$o = o(x_1, x_2, \dots, x_n) = F(\sum_i w_i * x_i)$ uneori apare $o = \sigma(\sum_i w_i * x_i)$ (de e.g., slideurile 13, 20, 23, 33,38)	$y = f(z)$
Rata de invatare	η	α
Funcia de cost/ functia de eroare	E	C
Iesirea dorita	t	t