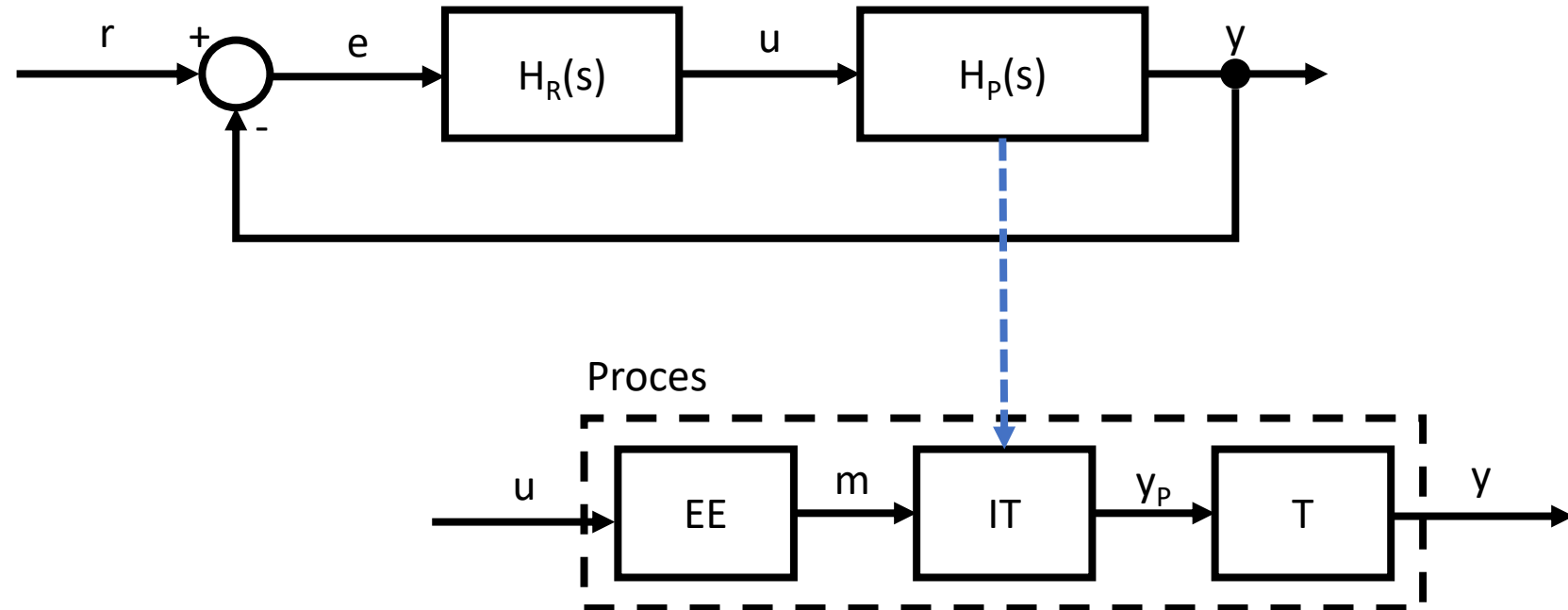


Elementele SRA

Breviar teoretic

Structura de reglare automata (SRA) cu un grad de libertate (SRA standard)



r – referință

e – eroare

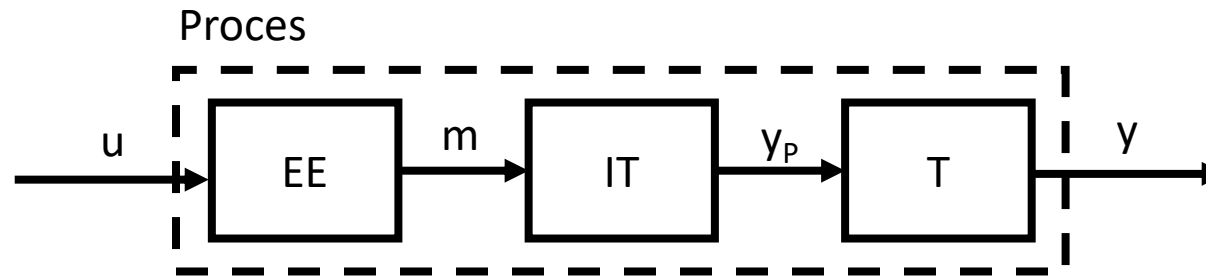
u – comandă

y – ieșire

$H_R(s)$ – funcția de transfer a regulatorului

$H_P(s)$ – funcția de transfer a procesului

Structura de reglare automata (SRA) cu un grad de libertate (SRA standard)



IT – instalatie tehnologica

componenta de dinamica ce descrie fenomenele fizice implicate (mecanice, electrice, termice, chimice optice, etc.)

EE – element de executie

transforma comanda de la regulator intr-o marime fizica compatibila cu specificul fenomenelor fizice ale IT

T – traductor

transforma marimea fizica de interes din IT intr-un semnal echivalent ce poate fi preluat ca feedback de regulator

m – marime de executie

y_p – iesire din proces (de natura fizica)

