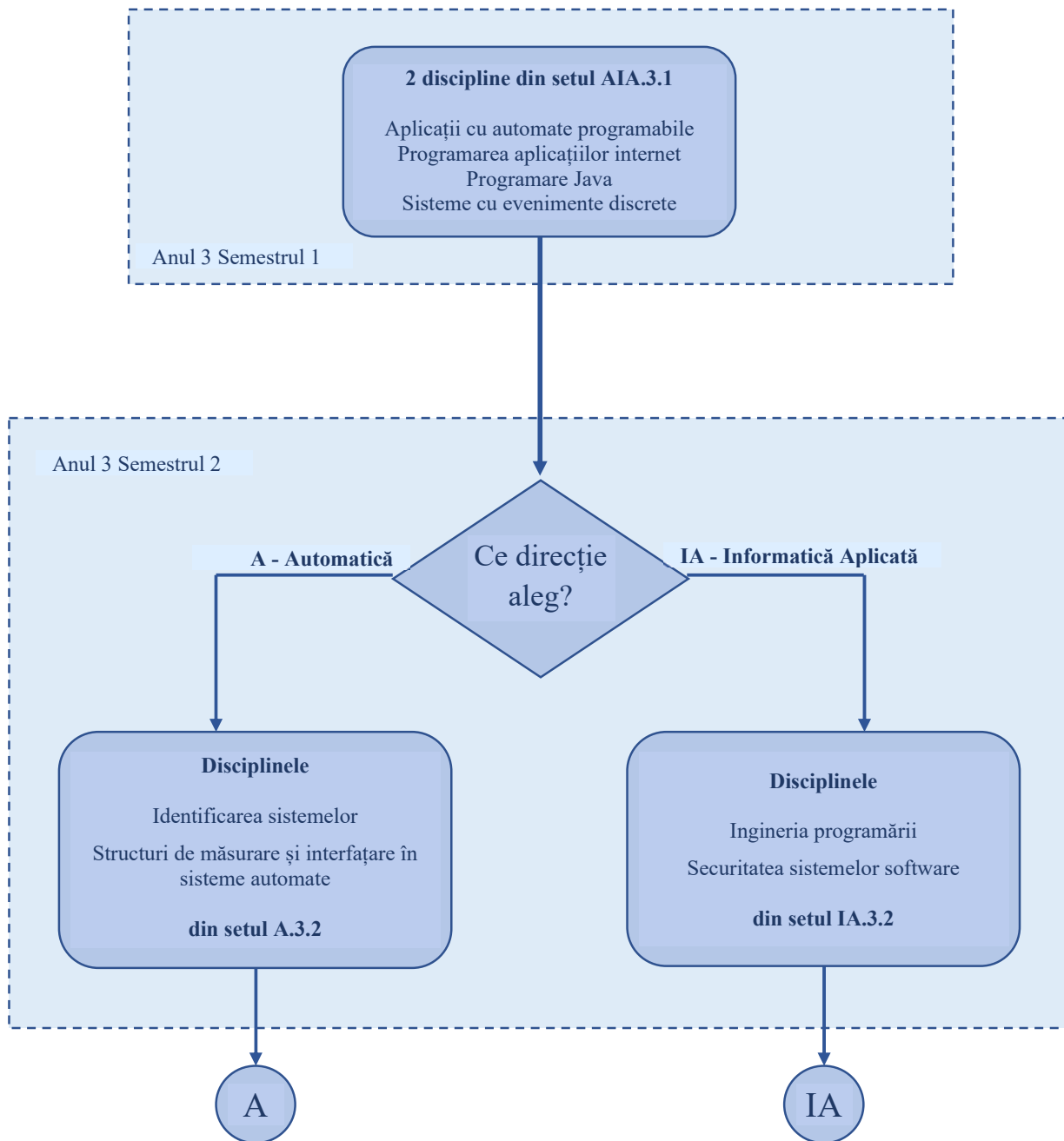
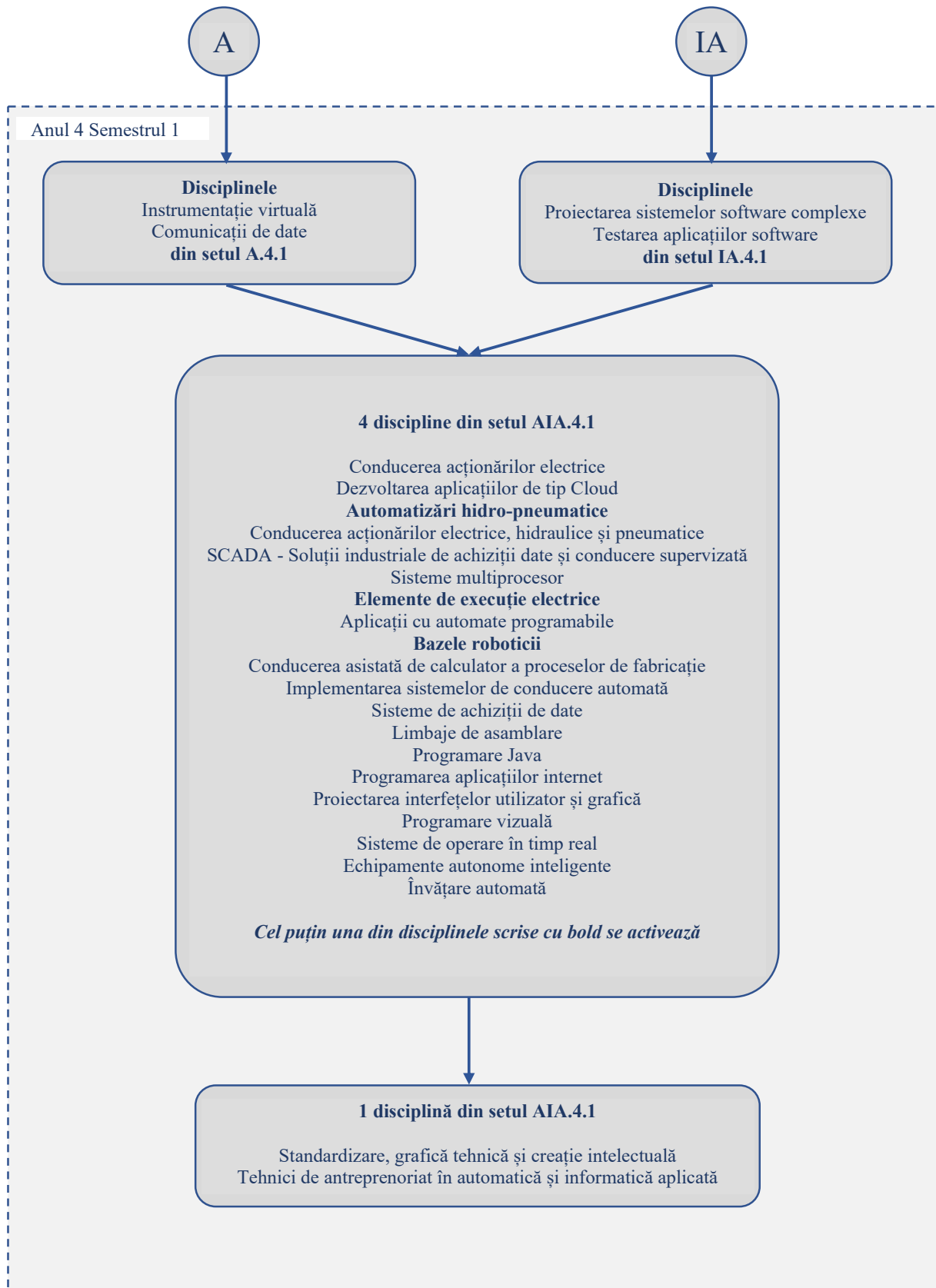


## Schema de alegere a disciplinelor opționale din anii III-IV Specializarea Automatică și Informatică Aplicată





A

IA

Anul 4 Semestrul 2

4 discipline opționale

**3 discipline din setul A.4.2.1  
(Automatică – set de bază)**

Conducerea sistemelor cu evenimente discrete  
Conducerea structurilor flexibile de fabricație  
Sisteme de conducere fuzzy  
Dispozitive digitale utilizate în medicină  
Creativitate și managementul inovației  
Sisteme de conducere a proceselor continue  
Circuite periferice și interfețe de proces  
Fiabilitatea și testarea echipamentelor digitale  
Automatizări complexe  
Sisteme de conducere a roboților industriali și a  
mașinilor unele  
Designul sistemelor Embedded  
Internetul industrial al lucrurilor

**1 disciplină din setul A.4.2.2  
(Automatică – set complementar)**

Instrumente CASE  
Sisteme expert  
Tehnologii multimedia  
Informatică aplicată în servicii de sănătate  
Modelare software. UML și XML  
Sisteme și componente automotive

4 discipline opționale

**3 discipline din setul IA.4.2.1  
(Informatică Aplicată – set de bază)**

Instrumente CASE  
Sisteme expert  
Tehnici de programare cu baze de date  
Tehnologii multimedia  
Informatică aplicată în servicii de sănătate  
Modelare software. UML și XML  
Algoritmi avansați  
Vedere artificială  
Sisteme și componente automotive

**1 disciplină din setul IA.4.2.2  
(Informatică Aplicată – set complementar)**

Conducerea sistemelor cu evenimente discrete  
Conducerea structurilor flexibile de fabricație  
Sisteme de conducere fuzzy  
Creativitate și managementul inovației  
Sisteme de conducere a proceselor continue  
Circuite periferice și interfețe de proces  
Fiabilitatea și testarea echipamentelor digitale  
Automatizări complexe  
Sisteme de conducere a roboților industriali și a  
mașinilor unele  
Designul sistemelor Embedded  
Internetul industrial al lucrurilor