

S področja informacijskih sistemov je najbolj dodelan program, ki ga je predlagala leta 1972 skupina strokovnjakov ACM (1). V tem programu so zajete vse komponente, ki vplivajo na oblikovanje in delovanje informacijskega sistema, in njihovi medsebojni odnosi. Te komponente so: človek, organizacija in družba ter sistemi, modeli in računalniki. Program je pripravljen za zaključen dvoletni študij in obsega naslednje vsebinsko povezane skupine tečajev:

Skupina A : Analiza organizacijskih sistemov
A1: Uvod v systemske koncepte
A2: Organizacijske funkcije
A3: Informacijski sistemi (operativni in upravljalni)
A4: Družbene implikacije informacijskih sistemov

Skupina B : Osnove systemskega razvoja
B1: Operativna analiza in modeliranje
B2: Obnašanje človeka in organizacije

Skupina C : Računalnik in informacijska tehnologija
C1: Informacijske strukture
C2: Računalniški sistemi
C3: Banke podatkov in komunikacijski sistemi
C4: Oblikovanje programske opreme

Skupina D : Razvijanje informacijskih sistemov
D1: Informacijska analiza
D2: Oblikovanje informacijskih sistemov
D3: Razvoj informacijskih sistemov

V predlogu je podan tudi podroben opis posameznih tečajev z obsežno navedbo priporočene literature za vsako področje in temo. Program nudi študentu potrebna znanja o obnašanju posameznika, skupin in družbe, o delovanju organizacije, vplivanju okolja na organizacijo in obratno; seznanja ga z informacijsko tehnologijo in vplivom avtomatizacije informacijskega procesa na okolje; nudi dovolj široko metodološko bazo in ga usposablja za samostojno delovanje v konkretnih realnih pogojih. Program je uporabniško orientiran, saj obravnava tudi tista področja informacijskega sistema, ki jih na sedanji fazi razvoja še ni možno avtomatizirati.

V Sloveniji je nekaj visokošolskih zavodov in fakultet, ki imajo v svojih študijskih programih vključen bolj ali manj zaokrožen študij računalništva ali informatike. Vse fakultete, razen Pravne in Medicinske, pa imajo v svojih študijskih programih vsaj en predmet s tega področja. Raziskovalno delo na tem področju in uporaba računalnikov pri znanstvenem delu in aplikacijah pa je razvito na vseh fakultetah (ali njihovih institutih) ljubljanske univerze.