

Slobodanka Trbojević -Gobac

**Tehnologija  
proizvodnih procesa**

**informatior**



Dr. Slobodanka Trbojević-Gobac

# TEHNOLOGIJA PROIZVODNIH PROCESA

**informatior**

Zagreb, 1987.

## PREDGOVOR

Značaj tehničko-tehnoloških disciplina čest je predmet raspravljanja i nesuglasica u nastavnim planovima obrazovanja ekonomskog kadra. Među ekonomistima ne postoji jedinstveno mišljenje o važnosti, a posebno o sadržaju nastavnih programa disciplina, pa je onda i ekonomska praksa sve češće nespremna da odgovara na pitanja s tim u vezi.

Za današnje vrijeme moglo bi se reći da ga obilježava pojava da prirodne znanosti i na njima zasnovana suvremena i buduća tehnika i tehnologija danomice usvajaju znatne količine znanja koje ekonomskoj znanosti i praksi ostaju sve više nedostupne. Međutim, poznato je da na ekonomske zakonitosti i njihov razvoj u sve značajnijoj mjeri utječu tehničko-tehnološke zakonitosti i njima izazvane promjene.

U današnjoj ekonomskoj praksi gotovo da nema područja rada koje ne zahtijeva multidisciplinarni i interdisciplinarni pristup, tj. profil ekonomskog stručnjaka osposobljenog za takav pristup radu. Poznato je da se najveći broj proizvodnih zadataka može uspješno rješavati samo timskim radom, najčešće inženjera različitih struka i ekonomista. Za njihovo međusobno sporazumijevanje i suradnju neophodan je određen fond zajedničkih znanja, tj. da svaki od navedenih profila stručnjaka raspolaže određenim elementima znanja iz druge struke.

Ova se knjiga sastoji iz dva dijela:

- Prvog (PROIZVODNOTEHNOLOŠKI SISTEMI), u kome je dan opći modelaran pristup primjenljiv na osnove poznavanja većine proizvodnotehnoloških sistema i pregled osnovnih znanja o značajnijim pojavama koje prate suvremene proizvodnotehnološke sisteme.
- Drugog (ENERGETIKA), u kome su dana osnovna znanja o energiji, kao bitnom ulaznom elementu svih proizvodnotehnoloških sistema.

Takvim se pristupom mogu prevladati nedostaci većine prijašnjih, uglavnom enciklopedijskih, pristupa tehničko-tehnološkom obrazovanju ekonomista.

I na kraju, želim izraziti svoju zahvalnost kolegama nastavnicima tehnoloških disciplina na ekonomskim fakultetima: red. prof. dr Salihu Oruč-Čustović s Ekonomskog fakulteta u Sarajevu, red. prof. dr Borisu Pregradu s Visoke ekonomsko-komercijalne škole u Mariboru, red. prof. Slavoljubu Uroševiću s Ekonomskog fakulteta u Beogradu i red. prof. Vojinu Mikijelju s Ekonomskog fakulteta u Kragujevcu, koji su svojim diskusijama pomogli i podržali ovakvu koncepciju knjige, a stručnim prijedlozima i primjedbama pomogli u pripremi rukopisa.

Posebno zahvaljujem i Zvonimiru Stuhneu, dipl. ek. stručnom radniku u nastavi tehnoloških disciplina na Ekonomskom fakultetu u Zagrebu, koji mi je pomogao da udžbenik prilagodim potrebama tehničko-tehnološkog obrazovanja ekonomista.

Autor

U Zagrebu, prosinca 1987.