

# Programski prevodioci

00 Informacije o predmetu

Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad  
22-23/Z  
Dunja Vrbaški

**P:**

Dizajn jezika i konstrukcija prevodilaca:

- koje aktivnosti su neophodne
- koje probleme treba rešiti
- koji su pristupi u rešavanju tih problema

**V:**

Napraviti prevodilac (kompajler) za jezik koji je srodan jeziku C

Dunja Vrbaški  
Marijana Matkovski  
Predrag Despotović  
Aleksandar Ignjetijević  
Aleksa Stojić

## KOMUNIKACIJA

canvas

teams, email

<http://www.acs.uns.ac.rs/>

NTP 326, 321

## VEŽBE I POLAGANJE

NTP 316, 317 // MI A2-1, A2-3

## PRAVILA POLAGANJA

	Uslov	Vrednost	Oblik
<b>PI</b>	-	max 70 bodova	2 x test (max 20) 2 x zadatak (max 50)
<b>ZI</b>	36 iz PI	max 30 bodova	otisak (ili papir)
<b>Ocena</b>	16 iz ZI + testovi	6: 51 - 60 7: 61 - 70 8: 71 - 80 9: 81 - 90 10: 91 - 100	
<b>Popravni*</b>	<36 iz PI	max PI 36	zadatak
<b>Dodatni</b>		max 5	aktivnost
<b>Potpis</b>	-		

## PREDZNANJE

Programiranje – C  
Arhitektura računara, Operativni sistemi

OS: Linux  
(MI/NTP/acs sajt – Ubuntu 14?)

## RESURSI

Kompajler *micko* za *miniC* jezik (FTN)

Autori: dr Zorica Suvajdžin Rakić, dr Žarko Živanov, dr Miroslav Hajduković

<https://github.com/zsuvajdzin/micko>

Repo na acs sajtu: zbirke

## LITERATURA

materijali sa predavanja i vežbi  
zbirke na acs sajtu  
beleške

Aho A.V., Lam M.S., Sethi R., Ullman J.D.,  
Compilers: Principles, Techniques, and Tools, Addison Wesley; 2nd Edition, 2006

Appel Andrew W., Modern Compiler Implementation in Java,  
New York: Cambridge University Press, 2002  
(Modern Compiler Implementation in C / ML)