

HIDROMEHANIKA

(30+30+15)

Prof.dr.sc.Lidija Tadić, dipl.ing.građ.

Asistent: Anamarija Grgurovac, dipl.ing.građ.

- V.Jović: Osnove hidromehanike(AGG Split, 2007)
- Živko Vuković: Osnove hidrotehnike 1-1 (1996)
- Predavanja+vježbe
- Zbirke zadataka- raspoložive, zadaci na web stranicama GF Osijek

- **DATUM NAST.JEDINICA (sati)**
- **1.3.Uvod, karakteristike fluida (3)**
- **2.3., 4.3.Vježbe (3)**
- **8.3.Hidrostatika, volumenske i površinske sile, Temeljna jed. hidrostatičke, Razdioba tlaka na ravne i zakrivljene površine.(6)**
- **9.3, 11.3.Vježbe(6)**
- **15.3. Hidrokinematika, režimi strujanja, zakon održanja količina gibanja(9)**
- **16.3.,18.3.Vježbe(9)**
- **22.3. Hidrodinamika.Hidrodinamičke sile.Zakon održanja količine gibanja (12)**
- **23.3. 25.3. Vježbe (12)**
- **29.3.-1. KOLOKVIJ**

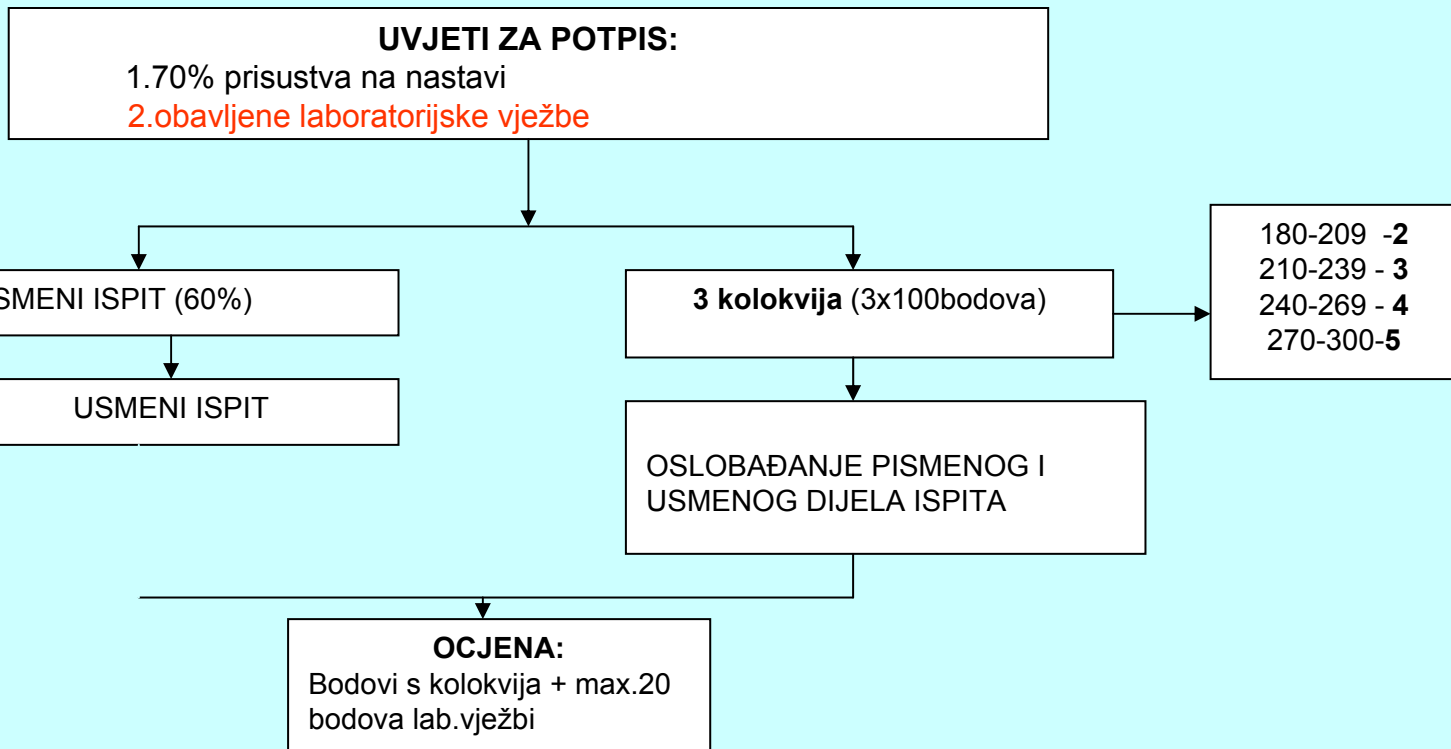
- **29.3. Bernoullijeva jed. za idealnu i realnu tekućinu, Energetski i visinski oblik, linija energije i pijez. linija, (15)**
- **30.3.,1.4.Vježbe (15)**
- **6.4. 8.4. Vježbe (18)**
- **12.4. Reynoldsovi pokusi i Rey. broj, hidrodinamički otpori (18)**
- **13.4.,15.4.Vježbe (21)**
- **19.4. Ustaljeno jednoliko strujanje otvorenim vodotocima, Specif.energija, Froudeov broj, prijelaz iz jednog režima strujanja u drugi, (21)**
- **20.4.,22.4 . Vježbe (24)**
- **26.4. Ustaljeno nejednoliko strujanje otvorenim vodotocima, (24)**
- **26.4. -2.KOLOKVIJ**
- **27.4.,29.4. Vježbe(27)**

- **3.5. Istjecanje i prelijevanje, Hidrauličko modeliranje (27)**
- **4.5.,6.5. Vježbe (30)**
- **10.5. 3.KOLOKVIJ (30)**
- **17.5. Ponavljanje jednog od nepoloženih kolokvija**

LABORATORIJSKE VJEŽBE:

- **11.5. -12.6 (Prema posebnom rasporedu)**

- **KONZULTACIJE**
- ***Svaki dan od 9-11 sati u Crkvenoj ulici***
- **Asistentica: UTORAK (Drinska)**
- **Demonstratori:**
- ***Tamara Dadić- SRIJEDA 15-17 sati (Drinska)***
- ***Dimitrije Stojković-ČETVRTAK-16-18 sati (Drinska)***



- 1.KOLOKVIJ NIJE OBAVEZAN
- 2. MINIMALNI BROJ BODOVA NA KOLOKVIJU ZA PROLAZ=60
- 3.PONAVLJANJE SAMO JEDNOG KOLOKVIJA NA KRAJU SEMESTRA (uspjeh 30-59%)

KOLOKVIJ:Teorijska pitanja i zadaci

- 1 .FIZIKALNA SVOJSTVA FLUIDA I HIDROSTATIKA
- 2.HIDROKINEMATIKA I HIDRODINAMIKA (tlačno strujanje)
- 3.HIDRODINAMIKA (strujanje otvorenim vodotocima)

LABORATORIJSKE VJEŽBE:
-TOČNOST, UREDNOST, PREDANO ROKU (TJEDAN DANA) NAKON OBAVLJANJA

Primjer 1. 215 bodova (3 kolokvija)..dobar (3) +20 bodova (lab .vježbe)..... dobar (3)	Primjer 2. 232 boda (3 kolokvija).....dobar (3) +20 bodova (lab.vježbe).... vrlo dobar (4)
---	--