

# Fizika energijskih virov

## Seminarske naloge

	Poglavje	Tema	Okvirni datumi (eden)	Opombe	Ime in priimek
1	<b>Energijski viri</b>	Fosilna goriva	3.3.		
2		Voda	3.3., 7.3.		
3		Sončno sevanje	17.3.	delitev tematike z 15	
4		Jedrska fizija - splošno	24.3.	delitev tematike z 11	
5		Jedrska fuzija - splošno	31.3.	delitev tematike z 12	
6	<b>Shranjevanje energije</b>	Mehanski zbiralniki	31.3.		
7		Toplotni zbiralniki	7.4.		
8		Elektrokemični zbiralniki	7.4.		
9		Elektromagnetni zbiralniki	7.4.		
10	<b>Energijske pretvorbe</b>	Elektromehanični pretvorniki (generator, elektromotor)	21.4.		
11		Jedrska fizija - jedrska elektrarna	21.4.	delitev tematike s 4	
12		Jedrska fuzija - projekt ITER	5.5.	delitev tematike s 5	
13		Gorivne celice	12.5.		
14		Toplotne črpalke	12.5.		
15		Sončne celice	19.5.	delitev tematike s 3	
16		Vetrne elektrarne	26.5.		

## **Nekaj literature**

splošno: - podatke iz (starejših) knjig skušajte posodobiti/preveriti z novejšimi viri  
- internet  
- nekatere od spodaj navedenih knjig se nahajajo pri B. Golobu

- Angrist S.W., Direct Energy Conversion, 1982
- Culp A. W., Principles of Energy Conversion, 1979
- Denno K., Power system design and applications for alternative energy, 1989
- Hu C. and White R.M., Solar Cells, 1983
- Kirilin, Sychev, Sheindlin, Technical Thermodynamics, 1978
- Knapp, Kulišič, Novi Izvori Energije, 1985
- Krenz J.H., Energy Conversion and Utilization, 1976
- Manwell, McGowan, Rogers; Wind energy explained (Wiley 2003)
- Markvart ed., Solar Electricity (Wiley 2000)
- Meindl, Applied Solar Energy,
- Nelson J., The Physics of Solar Cells (Imperial College Press, 2003)
- Požar H., Osnove Energetike I, II
- Silverman, Editor, Energy Storage, 1980
- Stine W.B. and Harrigan R.W., Solar Energy Fundamentals and Design
- Wisser W.H, Energy resources (Springer 2000)
- Sieniutycz S. and de Vos A. Thermodynamics of energy conversion and transport (Springer 2000)
- Alternative sources of energy - revija (CTK)
- Sunceva energija - revija (CTK)