

ENERGIJA DRUŠTVO I OKRUŽENJE

- Departman za Energetiku i procesnu tehniku
- Departman za inženjerstvo zaštite životne sredine

ENERGIJA DRUŠTVO I OKRUŽENJE



Predmetni profesori:

doc. dr Igor Mujan

Mail: **igormujan@gmail.com**

igor.m@uns.ac.rs

Kancelarija: **kancelarija 009 (*Uskoro 10a*), Blok F prizemlje**

- Termin konsultacija biće dogovoren u 2. nedelji predavanja
-



Vanr. prof. dr Đorđe Đatkov

Mail: **djordjedjatkov@uns.ac.rs**

Kancelarija: **kabinet 101, Mašinski institut**

- Termin konsultacija biće dogovoren u 8. nedelji predavanja

ENERGIJA DRUŠTVO I OKRUŽENJE

Predmetni asistent: dr **Svjetlana Vujović**

Mail: **svjetlanavujovic@uns.ac.rs**

Kancelarija: **kancelarija 313, Blok F 3. sprat**

- Termin konsultacija biće dogovoren na vežbama.



U PRVOM DELU OVOG PREDMETA UČIĆEMO....

- Svetska potrošnja energije po sektorima, Pristup jeftinoj i pouzdanoj energiji, Svetski energetske problemi...
- Energija, oblici, pretvaranje. Energetski bilansi Srbije i pravno-zakonska regulativa...
- Energetska efikasnost sistema (industrija, zgradarstvo...)...
- Osnove upravljanja energijom, Energetski indikatori, energetske pregledi...
- Trase ka održivoj energetici, Smart energy cities (Aalborg 2050)

Sistem polaganja predmeta:

ENERGIJA DRUŠTVO I OKRUŽENJE

Ispit se sastoji iz sledeći obaveza:

- Predispitnih i,
- Ispitnih.

Predispitne obaveze (ukupno 30 bodova maksimalno):

- Domaći zadatak 1 (5 bodova maksimalno),
- Domaći zadatak 2 (5 bodova maksimalno),
- Testovi (2 testa po 10 bodova maksimalno), - prvi test se očekuje 13.11.2023
- Minimalan broj bodova potreban za polaganje predispitnih obaveza – **16,5**.

Ispitne obaveze (70 bodova maksimalno)

- Ispit se sastoji iz 7 pitanja,
- Svako pitanje nosi maksimalno 10 bodova,
- Minimalan broj bodova potreban za polaganje pismenog dela ispita – **35**.

Sistem polaganja predmeta:

ENERGIJA DRUŠTVO I OKRUŽENJE

Predispitne obaveze:

- 16,5 bodova uslov za potpis iz predmeta,
- Neostvaren minimum, zahteva ponovno slušanje predmeta.

REZIME

- 16,5 – Minimalan broj bodova potreban za dobijanje potpisa iz predmeta,
- 35 – Minimalan broj bodova potreban za polaganje pismenog dela ispita.

ENERGIJA DRUŠTVO I OKRUŽENJE

- Nastavne celine 1. dela – sajt DEPT (nakon završene nastavne celine, materijal se postavlja na sajt)
- dodatak skripti – sajt DEPT
- Spisak ispitnih pitanja- sajt DEPT

Ispitna pitanja, osnovni i pomoćni materijali za predmet će se nalaziti na sajtu Departmana za energetiku i procesnu tehniku.

The screenshot shows a web browser window with the URL dept.uns.ac.rs. The browser's address bar and toolbar are visible at the top. Below the browser, the website's header features several logos on the left, including the University of Novi Sad and the Faculty of Technical Sciences. A navigation menu in the center-right includes links for 'Početna', 'Departman', 'Studijski programi', 'Studenti', 'Saradnja', and 'Kontakt'. The 'Studenti' link is highlighted with a red box. A dropdown menu is open under 'Studenti', with 'Nastavni materijal' highlighted in red. A sub-menu is visible under 'Nastavni materijal', with 'Katedra za toplotnu tehniku' highlighted in red. The main content area contains an advertisement for Altair software, a presentation announcement for Weiss Simulation, and a profile for Vladimir Vlahović from Siemens AG.

Not secure | dept.uns.ac.rs

Bookmarks DEPT FTN Elsevier Low-cost IAQ senso... AZURE Accountbot - Shop SoundCloud OVEN Building Performance GPS Power Forum: t... Butkica - Recept za... VRay Links for United Sta... Other bookmarks

DEPT FTN Customize 7 0 + New Edit Page Performance 2.11s 90,669kB 0.1259s 271Q Edit with WPBakery Page Builder Copy to a new draft Slider Revolution Howdy, Igor Mujan

Početna Departman Studijski programi **Studenti** Saradnja Kontakt

Početna O nama Departmana Resursi Partneri 8+15h

Oglasna tabla
Studentska praksa
Nastavni materijal > Katedra za toplotnu tehniku
Portal mobilnosti Katedra za procesnu tehniku
Korisni inženjerski softveri Katedra za mehaniku fluida i hidropneumatske komponente

ALT AIR

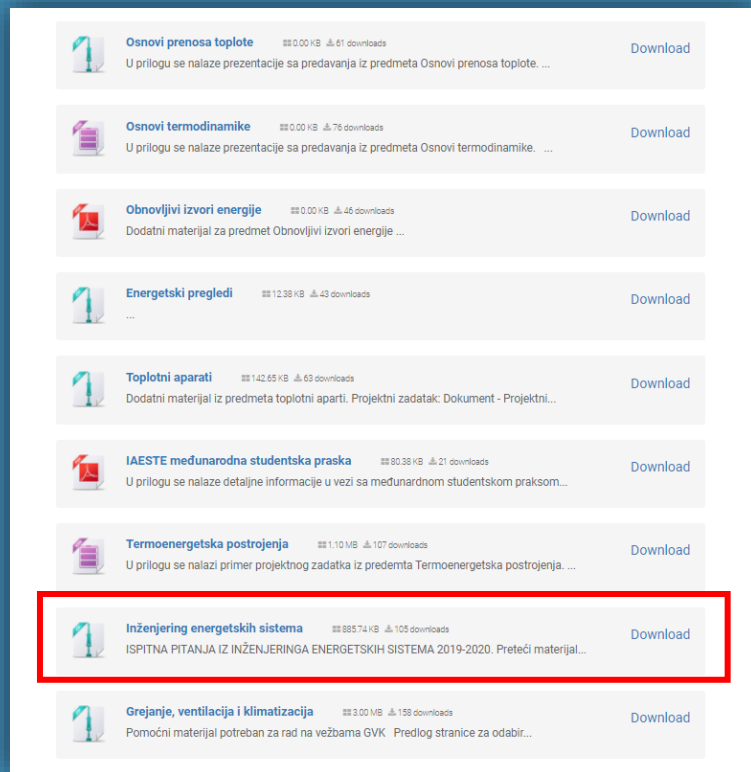
Weiss Simulation prezentacija softvera Altair

Weiss Simulation Vas poziva na prezentaciju softvera Altair u UTORAK 29.09.2020. godine, sa početkom u 11h u Svečanoj sali Fakulteta tehničkih nauka. Altair,

Vladimir Vlahović
Siemens AG (Power and Gas Division)

Tokom studija je važno da se ne uči da bi se ispit položio i steklo zvanje, već da bi se steklo znanje.

Departmana za energetiku i procesnu tehniku



1 Osnovi prenosa toplote 0.00 KB 61 downloads Download
U prilogu se nalaze prezentacije sa predavanja iz predmeta Osnovi prenosa toplote. ...

2 Osnovi termodinamike 0.00 KB 76 downloads Download
U prilogu se nalaze prezentacije sa predavanja iz predmeta Osnovi termodinamike. ...

3 Obnovljivi izvori energije 0.00 KB 46 downloads Download
Dodatni materijal za predmet Obnovljivi izvori energije ...

4 Energetski pregledi 12.38 KB 43 downloads Download
...

5 Toplotni aparati 142.65 KB 63 downloads Download
Dodatni materijal iz predmeta toplotni aparati. Projektni zadatak: Dokument - Projektni...

6 IAESTE međunarodna studentska praska 80.38 KB 21 downloads Download
U prilogu se nalaze detaljne informacije u vezi sa međunarodnom studentskom praksom...

7 Termoenergetska postrojenja 1.10 MB 107 downloads Download
U prilogu se nalazi primer projektnog zadatka iz predmeta Termoenergetska postrojenja. ...

8 **Inženjering energetskih sistema** 885.74 KB 105 downloads Download
ISPITNA PITANJA IZ INŽENJERINGA ENERGETSKIH SISTEMA 2019-2020. Preteći materijal...

9 Grejanje, ventilacija i klimatizacija 3.00 MB 158 downloads Download
Pomoćni materijal potreban za rad na vežbama GVK Predlog stranice za odabir...



Zakonska regulativa za zadatak 2:

- Pravilnik o načinu razvrstavanja stalnih sredstava po grupama i načinu utvrđivanja amortizacije za poreske svrhe - <https://goo.gl/B1g3we>
- Vodič za investitore OIE - <http://www.mre.gov.rs/doc/efikasnost-izvori/Vodic%20za%20OIE%202016%20A4.pdf>
- Vodič za investitore - <http://gradjevinskedozevolje.rs/Files/00774/Vodic-kroz-dozvole-za-izgradnju.pdf>
- Zakon o izgradnji i planiranju - <https://www.mgsi.gov.rs/sites/default/files/ZAKON%20O%20PLANIRANJU%20I%20IZGRADNJI%20PRECTEKST%202015.pdf>
- PRAVILNIK O SADRŽINI I OBIMU PRETHODNIH RADOVA, PRETHODNE STUDIJE OPRAVDANOSTI I STUDIJE OPRAVDANOSTI - http://www.putevi-arbije.rs/pdf/regulativa/pravilnik_PSO_I_SO_01-12.pdf
- Zakon o energetici - https://www.paragraf.rs/propisi/zakon_o_energetici.html
- Povlašćeni proizvođači EE - <http://www.mre.gov.rs/doc/registar-071218.html>
- Pravilnik o energetskekoj efikasnosti zgrada - <https://www.mgsi.gov.rs/sites/default/files/PRAVILNIK%20O%20ENERGETSKOJ%20EFIKASNOSTI%20ZGRADA.pdf>
- Uredba o utvrđivanju granicnih vrednosti godišnje potrošnje energije na osnovu kojih se određuje koja privredna društva su obveznici sistema energetskega menadzmenta, godišnjih ciljeva uštede energije i obrasca prijave o ostvarenoj potrošnji energije - materijal za download ispod
- Primer tabele za risk registar - download ispod.

Uputstvo za crtane gantograma za zadatak 2:

- Crtanje gantograma pomoću excel-a - <https://www.smartsheet.com/blog/gantt-chart-excel>
- Softver za crtanje gantograma (alternativno rešenje excelu) - <https://www.ganttproject.biz/> Download (gornji levi ugao), zatim free download opcija!

*Primeri tabele i dijagram za zadatak 2 se nalaze na slikama ispod!

Primer tabele za finansijski proračun	DOWNLOAD
Primer tabele ulaznih podataka	DOWNLOAD
Primer dijagrama Zadatak 2	DOWNLOAD
primer Anuiteta	DOWNLOAD
Primer varijacije diskontne stope	DOWNLOAD
Primer varijacije diskontne stope2	DOWNLOAD

<http://dept.uns.ac.rs/download/energija-drustvo-i-okruzenje/>

POTPISI

- U ovoj školskoj godini potpisi se izdaju ELEKTRONSKI na kraju semestra.
- U izuzetnom slučaju, na lični zahtev studenta, Studentska služba organizuje potpisivanje indeksa.
- U tom slučaju student ostavlja indeks u Studentskoj službi, a predmetni nastavnici koji su uredno pohađanje nastave prethodno elektronski potvrdili, sada to čine i svojim potpisom.

