

# СОЛАРНЕ КОМПОНЕНТЕ И СИСТЕМИ

## Теме за семинарски рад/тимски пројекат – 2019/20.

Тема	Термин
• T1-Соларна енергија	27.11.2019.
• T2-Типови соларних ћелија	27.11.2019.
• T3-Силицијумске соларне ћелије	27.11.2019.
• T4-Утицај температуре на електричне карактеристике mc-Si соларне ћелије	27.11.2019.
• T5-Танкослојне соларне ћелије	27.11.2019.
• T6-Тандем соларне ћелије	04.12.2019.
• T7-Органске соларне ћелије	04.12.2019.
• T8-Мерење електричних карактеристика соларне ћелије	04.12.2019.
• T9-Примене соларних технологија	04.12.2019.
• T10-Соларни фотонапонски системи	04.12.2019.
• T12-Принцип рада и примена ротирајућих фотонапонских	11.12.2019.
• T13-PVSyst софтверски алат за пројектовање фотонапонских система	11.12.2019.
• T14-Projektovanje autonomnih fotonaponskih sistema male snage	11.12.2019.
• T15-Monitoring autonomnih fotonaponskih sistema male snage	11.12.2019.
• T16-Projektovanje mrežno povezanih fotonaponskih sistema	11.12.2019.
• T17-Monitoring mrežno povezanih fotonaponskih sistema	11.12.2019.
• T18-Пројектовање фотонапонских система за улично осветљење	18.12.2019.
• T19-Соларни системи интегрисани у зградама	18.12.2019.
• T20-Инвертори	18.12.2019.
• T21-Акумулатори	18.12.2019.
• T22-Proračun solarne geometrije kod rotirajućih pozicionera	18.12.2019.
• T23-Algoritmi praćenja maksimalne snage fotonaponskih sistema	25.12.2019.
• T24-Sistemi za merenje meteoroloških parametara	25.12.2019.
• T25-Регулатор пуњења батерије напајане фотонапонским модулом	25.12.2019.
• T26-Pspice: Модел фотонапонских модула	25.12.2019.
• T27-Pspice: Моделирање аутономних и мрежно повезаних фотонапонских система	25.12.2019.
• T28-Pspice: Модели сложених фотонапонских система	08.01.2020.
• T29-Matlab модел фотонапонских модула	08.01.2020.
• T30-AMPS-1D програм за анализу микроелектронских и фотонских структура	08.01.2020.
• T31-Преглед софтверских алата за моделирање електричних карактеристика соларних ћелија и пројектовање соларних система.	08.01.2020.
• T32-...	15.01.2020.
• T33-...	15.01.2020.
• T34-...	15.01.2020.