

## Predavanje

Kako sem izdelal svoj vremenski radar  
prof. dr. Matjaž Vidmar

16.05.2023 ob 17h v P1, UL FE

Vstop prost!



Daljši naslov:

Lepo je biti ~~elektrotehnik~~ **elektrotehnik** Matjaž Vidmar: Kako sem izdelal svoj vremenski radar  
prof. dr. Matjaž Vidmar

Torek, 16. maja 2023 ob 17h v P1, Fakulteta za elektrotehniko

Vstop prost!

»Danes bo na zahodu vetrovno in zelo toplo, popoldne lahko občasno naletava sneg. Vročina bo do večera popustila.«

Matjaž Vidmar nas bo tokrat popeljal skozi načrtovanje in izgradnjo lastnega vremenskega radarja, ki ga je postavil na strehi svoje hiše. Kako ga izdelati v domači delavnici, razviti

namensko programsko opremo za zaznavo dežnih kapelj, snega in sosedove hiše, pa izveste na poljudno-znanstvenem predavanju v torek, 16. maja 2023 ob 17h v P1.

Kako torej svoj avto zavarovati pred točo? Preprosto. Na antenski rotator namestiš dve parabolični zrcali, izdeláš svoj visokofrekvenčni izvor, oddajno in sprejemno anteno ločiš s cirkulatorji, izhod vzorčiš z zvočno kartico, napišeš svoj Python program ... .. in v radiju 20 km od svoje domače hiše napoveduješ padavine. Preprosto. Vsaj tako se sliši, ko to razloži Matjaž. Vabljeni!

Vstop je prost, parkiranje je mogoče na parkirišču Fakultete za elektrotehniko po 16:30.