

# **ПРАВИЛА О БЕЗБЕДНОСТИ И ПОНАШАЊУ У ЛАБОРАТОРИЈИ**

## **1. ПРАВИЛА О БЕЗБЕДНОСТИ ЉУДИ И ОПРЕМЕ**

**1.1 Струјни удар** се дешава најчешће додиривањем проводних предмета повезаних на напон јавне мреже, до чега долази услед квара опреме или инструмената, непажљивог руковања опремом и инструментима или непридржавања правила о безбедности.

а) Утичнице на зиду и разводној кутији и мрежни каблови на опреми су места где се због непажљивог поступања може десити струјни удар. Огољене прикључке на утикачима и утичницама **НЕ ДОДИРИВАТИ**. Укључење мрежног напајања обављати уз максималне мере опреза.

б) На напон јавне мреже прикључени су осцилоскоп, генератор сигнала, извор једносмерног напона и рачунар. У случају квара неизоловани делови наведене опреме могу се наћи на потенцијалу мреже, па зато треба избегавати додиривање голим рукама металних неизолованих делова и прикључака са задње стране опреме.

**1.2 Механичке повреде** се могу нанети алатом или другим лабораторијским прибором, односно доживети услед пада или удара.

а) Уколико се користи алат (кљешта, пинцета, одвртка и сл.), потребно је бити разумно опрезан, јер може доћи до посекотина, огреботина или оштећења опреме и одеће. Исто важи и за сонде осцилоскопа и инструмената, лењире, оловке и сличан прибор који може нанети механичке повреде.

б) Повреде услед пада или удара могу настати као последица непажљивог понашања (љуљање на столицама, седење на ивици столице итд.), шетања кроз лабораторију у току вежби и постојања механичких препрека (торбе, јакне, померене столице). Да би се могућност оваквих повреда смањила, потребно је јакне и торбе одложити на чивилук, столице сложити после вежби и бити пажљив током рада у лабораторији.

Сваку озбиљну повреду треба пријавити дежурном у лабораторији, а затим се по потреби упутити у студентску поликлинику због санирања повреде. Права у вези са евентуалном реализацијом осигурања могу се регулисати у студентској служби на основу лекарског уверења и евиденције из лабораторије.

## **2. ПРАВИЛА О ПОНАШАЊУ У ЛАБОРАТОРИЈИ**

### **2.1 Општа правила у вези са понашањем у лабораторији:**

- а) није дозвољено шетање по лабораторији у току вежби;
- б) није дозвољено уношење хране и пића у лабораторију;
- в) не разговарати и не коментарисати прегласно;
- г) облачити се прикладно, а вишак одеће не одлагати на сто или столице;
- д) обавезно искључити мобилни телефон.

### **2.2 Општа правила у вези са радом у лабораторији:**

- а) пажљиво одабрати инструменте у зависности од врсте и опсега мерења;
- б) инструменте поставити стабилно и повезати сигурним спојевима;
- в) проверити спојеве и мерна подручја инструмената пре повезивања на макету;
- г) сваку уочену неисправност одмах пријавити дежурном у лабораторији.

### **2.3 Строго је забрањено:**

а) скидање, премештање или обављање било каквих других промена на макетама, ознакама или упозорењима без дозволе дежурног у лабораторији;

б) површан, непажљив и неодговоран рад код мерења;

в) намерно, непажљиво, неодговорно или лакоумно оштећење уређаја, инструмената или предмета у лабораторији;

г) намерно скривање или непријављивање насталих штета или примећених неисправности;

д) спајање, преспајање или премештање инструмената и опреме са других столова;

ђ) скидање сонди са осцилоскопа и генератора сигнала;

е) подешавање преклопника за слабљење сигнала на сондама осцилоскопа.

Непридржавање наведених правила повлачи као консеквенцу удаљење са вежби, дисквалификацију са комплетних вежби за текућу школску годину или пријаву дисциплинској комисији, у зависности од настале штете и степена преступа.

**2.4 Без директног одобрења дежурног у лабораторији** строго је забрањено укључење напајања, опреме и инструмената. Уколико на макети постоји више независних кола на која се напајање посебно доводи, прикључење напајања на свако коло посебно захтева одобрење дежурног.

Катедра за електронику