

Програм – Ноћ Истраживача 2019.

Амфитеатар ФПМ Требиње

17:00-17:45 Научно предавање: “Како постати истраживач – скривена професија која спасава животе” – проф. др Дејан Бокоњић

Проректор за међународну сарадњу и осигурање квалитета Универзитета у Источном Сарајеву.

17:45 – 18:30 Научно предавање: “Криптографија – кључ за тајне” – проф. др Владимир Божовић

Природно математички факултет Универзитета Црне Горе.

Плато испред ФПМ Требиње

17:00 – 20:00 Представљање научних радова студената Електротехничког факултета у Источном Сарајеву:

“Паметно управљање гријалицом (електроника за управљање електричним гријалицама (конвекторима)).”

Основне функционалности: детекција прегријавања, детекција отвореног прозора, једноставно спајање на интернет, паметни алгоритам за постизање жељене температуре. Мобилна апликација омогућава једноставно управљање гријалицом са удаљених локација. Могуће је подесити мод рада гријалице, тј. да ли је ручни или аутоматски. Такође, унутар апликације се прати да ли је детектован отворен прозор или да ли је дошло до прегријавања.

17:00 – 20:00 Представљање научних радова студената Факултета за производњу и менаџмент Требиње

“Примјена Ардуино програмирања у савременој индустрији (примјена Ардуина у сврху рјешавања проблема дигиталног бројача)”,

“Дигитални бројач са програмабилним звучним сигналом који омогућава звучни сигнал након одређеног броја откинутих комада”.

3Д мапирање терена специјализованим дроном ДЈИ Пхантом 4 РТК за геодезију, мапирање и фотограметрију са уграђеном апликацијом за планирање лета (ГС РТК) као метод за прикупљање података.

17:00 – 20:00 Изложба и презентација радова ученика основних школа:

Експерименти из физике, хемије и биологије.

17:00 – 20:00 Представљање умјетничких радова студената Академије ликовних умјетности Требиње:

Графички дизајн – од идеје до реализације.

17:00 – 20:00 Музеј Херцеговине Требиње:

Приказ експоната из археолошког ођељења – дигитализација културне баштине
у Музеју Херцеговине Требиње.

17:00 – 20:00 Презентација радова Друштва физичара Херцеговине:

Експерименти из физике (ученици Гимназије Јован Дучић Требиње).

17:00 – 20:00 Полицијска управа Требиње:

Едукативна презентација о штетности дрога за дјецу.

17:00 – 20:00 Научни квизови знања за ученике, уз пригодне награде за најуспјешније.