

Upute za korisnike MUEXlab laboratorijskih prostora

Pristup laboratorijskim prostorima

U prostore laboratorija ulazi se prisanjnjem kartice (studentska iksica) na uređaj koji se nalazi pokraj vrata. Kako biste ostvarili pravo ulaska u laboratorij, javite se voditeljici ureda ZTEL-a, [Jasni Slavinić](#) oko dogovora termina za ubacivanje Vaše iksice u sustav (potrebno je doći u laboratorij s iksicom). Prije svakog boravka u laboratoriju potrebno je rezervirati radno mjesto u laboratorijskom kalendaru (upute u nastavku).

Tlocrt laboratorijskih prostora



Slika 1 MUEXlab laboratorij

Ako oprema koja Vam treba nije na radnom mjestu javite se Vašem nadležnom asistentu ili mentoru.

Popis opreme i softvera

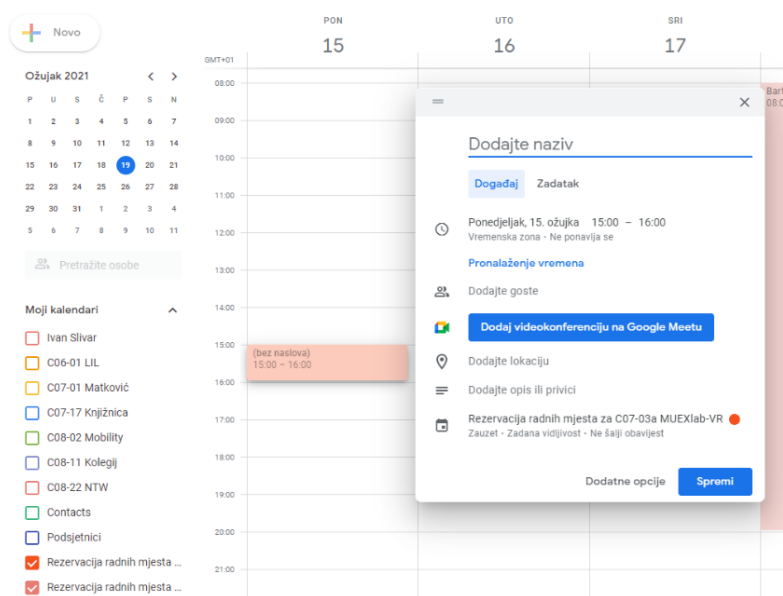
Oprema	Oznaka na uređaju	Radno mjesto/prostorija
HTC Vive Pro	VivePro	RM 1
Orqa FPV.One	FPV.One	RM 2
Oculus Rift	Rift	RM 3
Oculus Quest 1	Q1A	RM 4
Oculus Quest 1	Q1B	RM 5
Hololens 2	HoloLens	RM 7
OmniPeek (alat za analizu prometa)	-	RM 8
MSU (alat za analizu videa)	-	RM 8
iPhone 8	-	C8-04
NetShark (uređaj za replikaciju mrežnog prometa)	NetShark	C07-03b
NetStorm (uređaj za emulaciju raznih mrežnih uvjeta)	NetStorm	C07-03b
Oculus Quest 2	Quest2A	RM 3
Nreal naočale	Nreal	RM 2

Više informacija o pojedinačnoj opremi:

https://muexlab.fer.hr/muexlab/research/lab_equipment

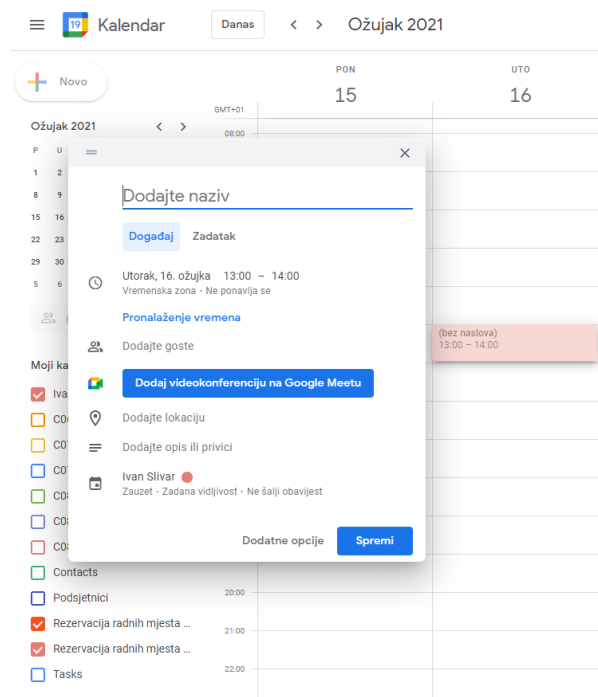
Upute za rezervaciju radnog mjesta

Kada zatražite pristup sustavu rezervacija radnih mjesta (**javite se dodijeljenom asistentu ili mentoru**), na mail ćete dobiti poziv za dodavanje dva Google Kalendara. Kalendar dodajete odabirom mogućnosti *Dodajte ovaj kalendar*. Kada uđete u Google Kalendar, možete vidjeti trenutne rezervacije + stvoriti novu rezervaciju (Slika 2). Označeno treba promijeniti u *Rezervacija radnih mjesta za C07-03a MUEXlab-VR* ili *Rezervacija radnih mjesta za C07-03b MUEXlab-Video/AR*. Popis radnih mjesta nalazi se na slici iznad (Slika 1). U prozoru označite vrijeme rezervacije, a pod naziv rezervacije upišite svoje prezime te radno mjesto koje želite rezervirati. Primjer rezervacije: Radno mjesto 3 Vlahović. **Pazite na ostale rezervacije** - nemojte "pregaziti" nekog drugog tko je ranije rezervirao to mjesto. Ponekad netko od nastavnog osoblja (profesori ili asistenti) mora rezervirati cijeli laboratorij te on u to vrijeme nije raspoloživ za rezervaciju studentima!



Slika 2 Ispravna rezervacija termina

NAPOMENA: Kada stvarate novu rezervaciju, pazite u kojem kalendaru to stvarate (Slika 3).



Slika 3 Neispravna rezervacija termina

Prijava na računala koja se nalaze na radnim mjestima u laboratoriju

Radno mjesto	Ime računala	Lozinke
RM 1	MUEXlab1	bookbookbook
RM 2	MUEXlab2	rubyruby
RM 3	MUEXlab3	pearlpearl
RM 4	MUEXlab4	psyduck
RM 5	MUEXlab5	judoplesac
RM 6	MUEXlab6	honeybadger
RM 7	MUEXlab7	cloudgaming
RM 8	MUEXlab8	serpentine

Pohrana studentskih radova

Tijekom rada na laboratorijskim računalima, kreirane projekte, neovisno o razvojnem okruženju, pohranite u direktorij na *Desktopu* nazvan *Radovi/tiprada_godina_semestar_prezime_ime* (tip rada: DR -> diplomski rad, ZR -> završni rad, SEM -> seminar). Primjeri naziva i putanje do direktorija su:

- Desktop/Radovi/DR_2020_ljeto_slivar_ivan;
- Desktop/Radovi/SEM_2021_zima_bartolec_ivan;
- Desktop/Radovi/ZR_2019_ljeto_vlahovic_sara.

Vrijeme dostupnosti laboratorijskih prostora

Od ponedjeljka do petka (osim blagdana) od 08:00 - 17:00.

Molimo pripazite na sljedeće prilikom korištenja laboratorijskog prostora i opreme:

KORIŠTENJE LABORATORIJSKIH UREĐAJA

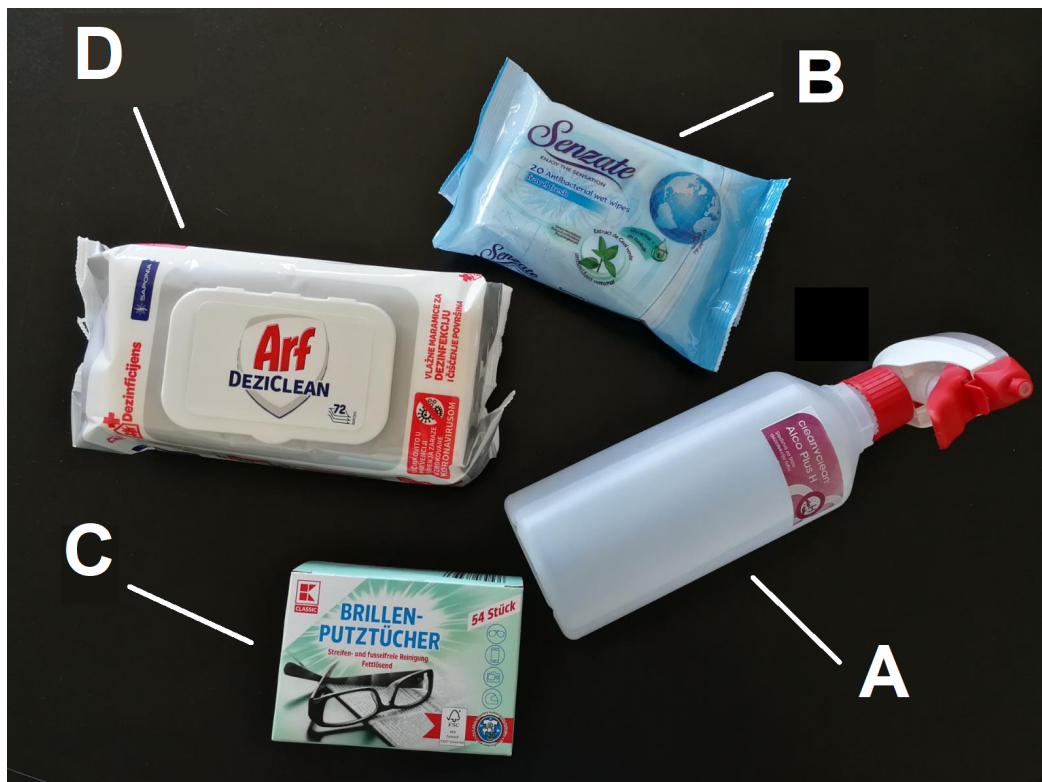
- AR i VR-uređaji su smješteni na predviđenim radnim mjestima ili u ormariću ispod TV-a te ispod stolića u prostoriji C07-03b. Prilikom dolaska u laboratorij, potrebno je uzeti uređaj iz ormarića ili stolića te spojiti ga na njegovo pripadajuće radno mjesto.
- Prilikom odlaska iz laboratorija, potrebno je ugasiti korištenu opremu i **vratiti** na odgovarajuća mjesta u laboratoriju.
- Također, prilikom odlaska iz laboratorija, potrebno je **provjeriti stanje baterije korištenih uređaja (headseti Oculus Quest i Oculus Quest 2 i njihovi pripadajući kontroleri, kontroleri Index Valve i HTC Vive, svi korišteni smartphoneovi, tableti i AR naočale)**. Korišteni uređaj se mora ostaviti s **MINIMALNO 40%** napunjenosti baterije. Ako opremu koju ste stavili puniti zateknete praznu tijekom idućeg posjeta laboratoriju, javite se nadležnom asistentu ili mentoru.
- Punjive baterije koriste se za kontrolere uređaja Oculus Quest i Oculus Quest 2 te ih je prilikom zamjene potrebno staviti na punjenje. Punjive baterije nalaze se u ormariću ispod TV-a te ispod stolića u prostoriji C07-03b.
- Ako ste ipak za neki uređaj koristili jednokratne baterije, molimo da ih odložite u kutijice za prazne baterije u laboratoriju C07-03a.

OSTALE NAPOMENE

- **Nije dozvoljeno** konzumirati hranu i piće u laboratoriju.
- Ako ste zadnja osoba koja napušta laboratorij, ugasi svjetla u laboratoriju.
- **Obavezno zatvorite prozore po odlasku!**

Održavanje higijene laboratorija i VR opreme

- Prilikom korištenja opreme za virtualnu stvarnost koristite **jednokratne VR navlake** (nalaze se na prozorskoj dasci u laboratoriju C07-03a).
- U laboratoriju će se uvijek nalaziti sredstvo za dezinfekciju te sredstvo za čišćenje opreme kojima se možete poslužiti (također se nalazi u ormariću ispod TV-a ili ispod stolića u prostoriji C07-03b).
- Tijekom rada u laboratoriju trebalo bi držati jedan ili dva prozora otvorenima. Ako vremenska situacija ne omogućava to, tada molimo da obavezno na nekoliko minuta provjetrite laboratorij po dolasku i prije odlaska iz laboratorija. **Ali svakako zatvorite prozor po odlasku!**



A - sredstvo za dezinfekciju ruku
B - vlažne maramice
C - maramice za čišćenje staklenih leća
D - maramice za dezinfekciju površina

Po ulasku u laboratorij obavezno je dezinficirati ruke (sredstvo A).

Plastični dio VR naočala (HTC Vive Pro, Oculus Rift, Oculus Quest) može se pažljivo prebrisati vlažnim maramicama namijenjenim čišćenju ruku (sredstvo B). Isto vrijedi i za kožni jastučić i gumeni nosni dio (tzv. nose flap) VR naočala koji dolazi u dodir s licem. Ove vlažne maramice mogu se koristiti i za brisanje kontrolera. Opres - ne brisati leće VR naočala

ovim sredstvom! Za to se koriste maramice za čišćenje staklenih leća (sredstvo C). Za preostale površine (npr. kvake, stolove, tipkovnice, olovke) mogu se koristiti maramice za dezinfekciju površina (sredstvo D).

BITNO:

- čistite laboratorij i opremu samo ovim navedenim sredstvima!
- ako ponestane potrebnih sredstava za čišćenje, obratite se asistentima (ured C07-16 ili sara.vlahovic@fer.hr)
- ako primijetite da čišćenje VR opreme ili drugih površina navedenim sredstvima rezultira oštećenjima, prekinite uporabu i odmah pošaljite e-mail na sara.vlahovic@fer.hr