Poštovane kolegice i kolege,

šaljem vam dodatne informacije i savjete o organizaciji on-line nastave. Nadam se da će vam pomoći.

Sljedeća dva tjedna smo dužni osigurati održavanje nastave te radnih obaveza studentima bez njihove prisutnosti na bilo koji dostupan način.

Postoji niz mogućnosti koje vam navodim niže. Neke su bolje od drugih ovisno o tehničkim preduvjetima i znanjima.

Malo naprednija verzija dobiva se ako imate kameru, mikrofon i slušalice te prikladne programe. CIP je slao upute kako se to može obaviti pomoću dva programa. Skype je malo brži za svladati (ako imate ranija iskustva) no Teams ima dosta bogate opcije, jednom kada ih savladate.

Ako imate laptop onda imate i kameru. Ako imate stolno računalo opcija je nabava kamere (cijene kreću od 150 kn na više). Ako to nije moguće, možete koristiti računalo za obavljanje pojedinačnih i grupnih glasovnih poziva. Preporuka je imati bilo kakve slušalice jer ćete bolje čuti drugu stranu. Također provjerite da li imate mikrofon u računalu. Web kamere obično imaju mikrofon. Također za relativno male iznos se može kupiti računalni samostojeći mikrofoni (ili slušalice sa mikrofonom-cca. 100 kn). Ako ste uz mobitel dobili slušalice, provjerite da li ih možete koristiti na vašem računalu (ne preporuča se korištenje bežičnih verzija jer postoji mogućnost prekidanja veze.

Ako imate pametni telefon, s njime možete snimiti slike, videa te obavljati neke skype pozive.

Osim predloženih programa, moguće je koristiti uslugu SRCE-a webinar ali trebate biti svjesni toga da im kapaciteti nisu takvi da mogu osigurati održavanje nastave u željeno vrijeme i to samo za ograničen broj nastavnika istovremeno.

Treća opcija bi bilo snimanje predavanja (PPT sa ekrana računala) sa zvukom i slanje studentima (preko platformi za dijeljenje velikih datoteka ili postavljanje na youtube), no ovo predstavlja tehnički najsloženije rješenje.

Održavanje on-line nastave preko Skype-a je zgodna opcija. Prvo morate ubaciti sve studente u kontakte i objediniti ih u grupni poziv. Svoj ekran možete dijeliti (Powerpoint prezentaciju) kao u uputi:
https://support.office.com/en-us/article/share-your-screen-in-skype-for-business-2d436dc9-d092-4ef1-83f1-dd9f7a7cd3fc

Manje napredna verzija on-line nastave se može obaviti preko Merlina na način da studentima date materijale za proučavanje te zadatke za raznim aktivnostima. Za proučavanje teorije to mogu biti čitanje tekstova i slanje pitanja i održavanje diskusija preko Merlina.

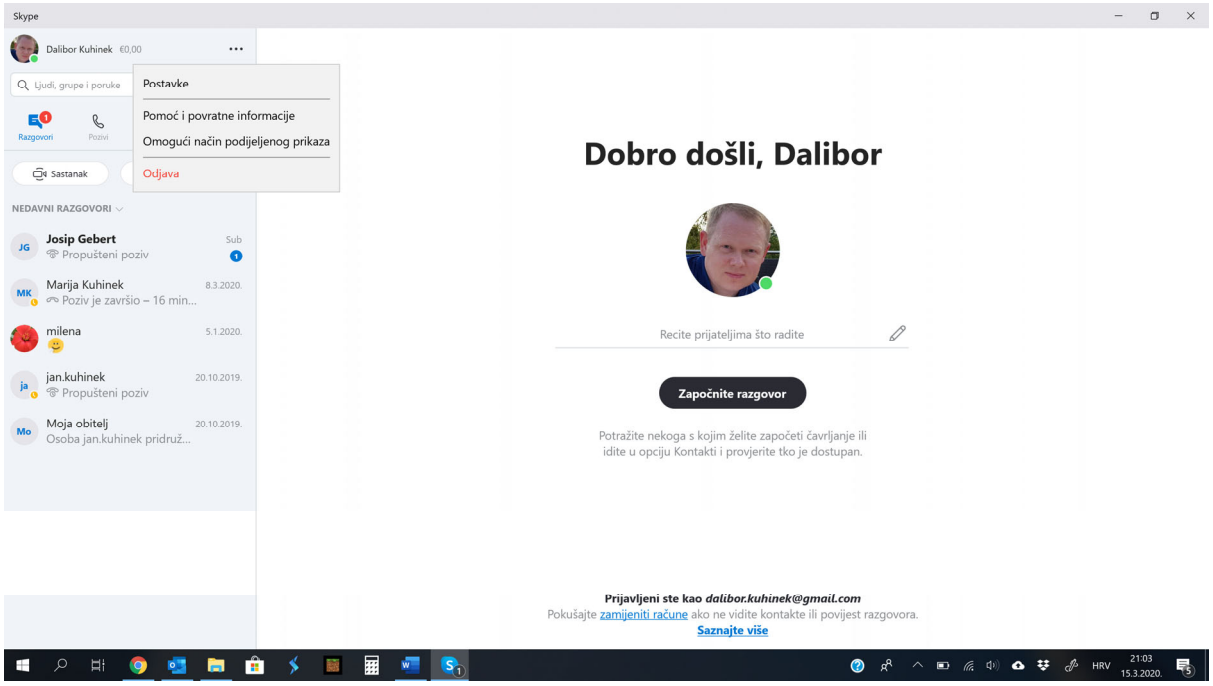
Za auditorne vježbe možete im primjerice slati zadatke za računanje te tražiti povratne informacije nazad i domaće zadaće.

Praktikume i laboratorijske vježbe je najteže organizirati no i to je nekada moguće, traži malo truda i kreativnosti. Opcije su snimanje te slanje kao što sam opisao gore (npr. pokazni i uvodni dio). Također možete snimiti slike nekih aktivnosti te ih pošaljite studentima da obave neke aktivnosti na njima. Npr. snimite sliku instrumenata u nekoliko radnih točaka mjerenja te od studenata tražite da instrumente očitaju i obave proračune i crtaju dijagrame kao što bi to radili na vježbi. Ako je u

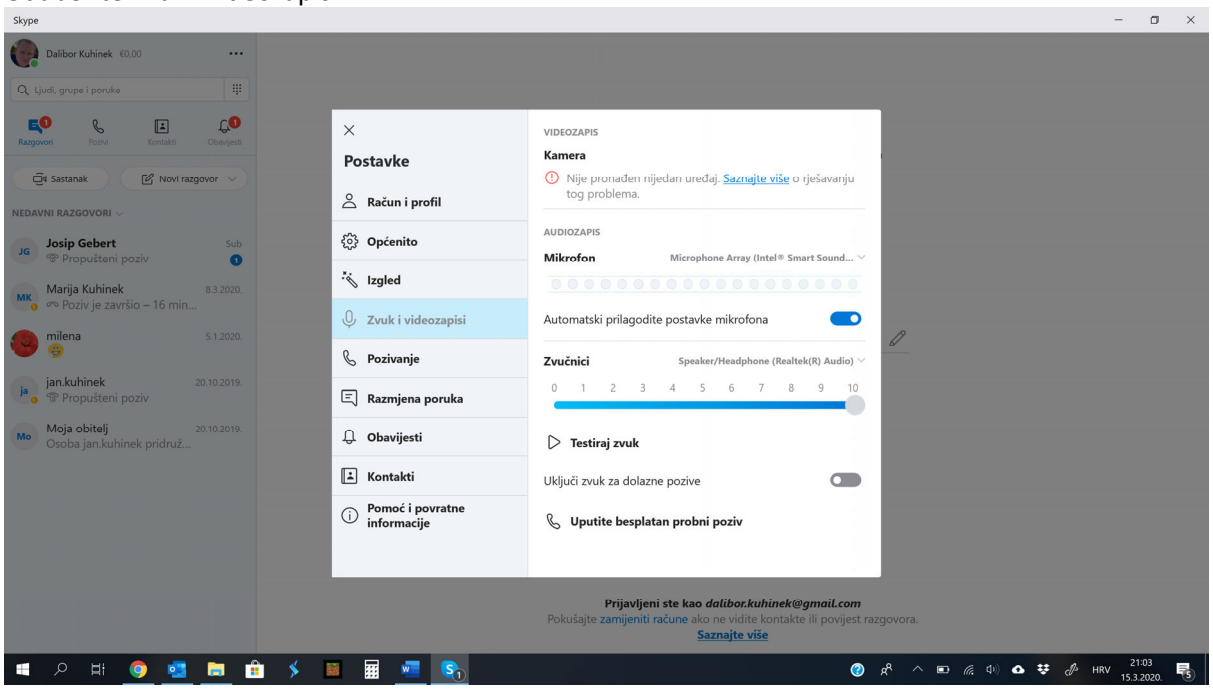
pitanju mikroskopiranje i možete snimiti slike, pošaljite razne snimke studentima i tražite ih da obave analizu. Ono što vam pošalju pregledajte i dajte im povratnu informaciju.

Provjeru rada kamere, mikrofona i slušalica/zvučnika možete obaviti u Skypeu u postavkama kao na slikama:

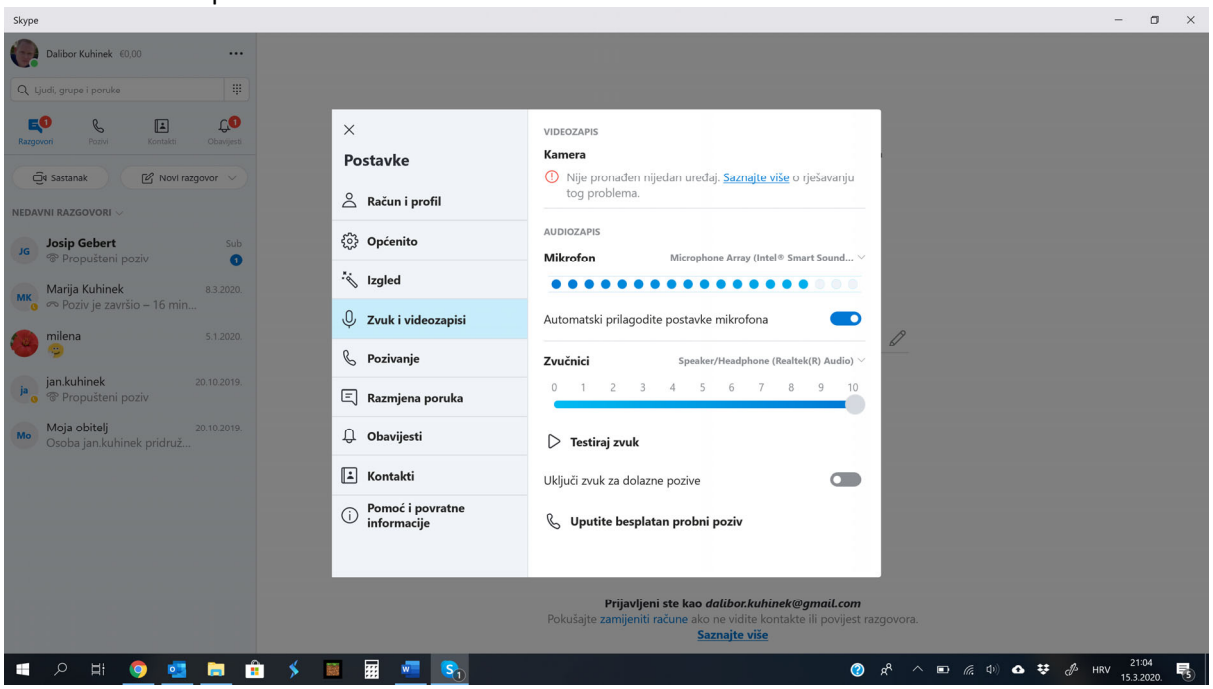
Kliknite na tri točkice i onda na Postavke



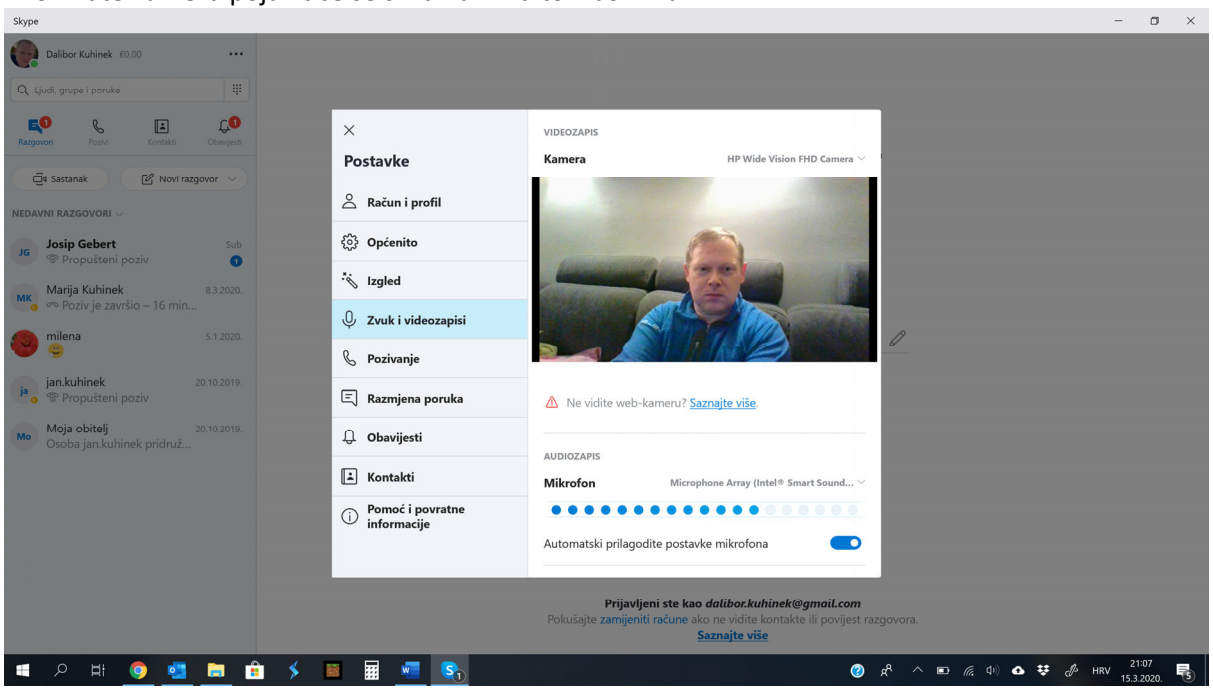
Odaberite Zvuk i videozapisi



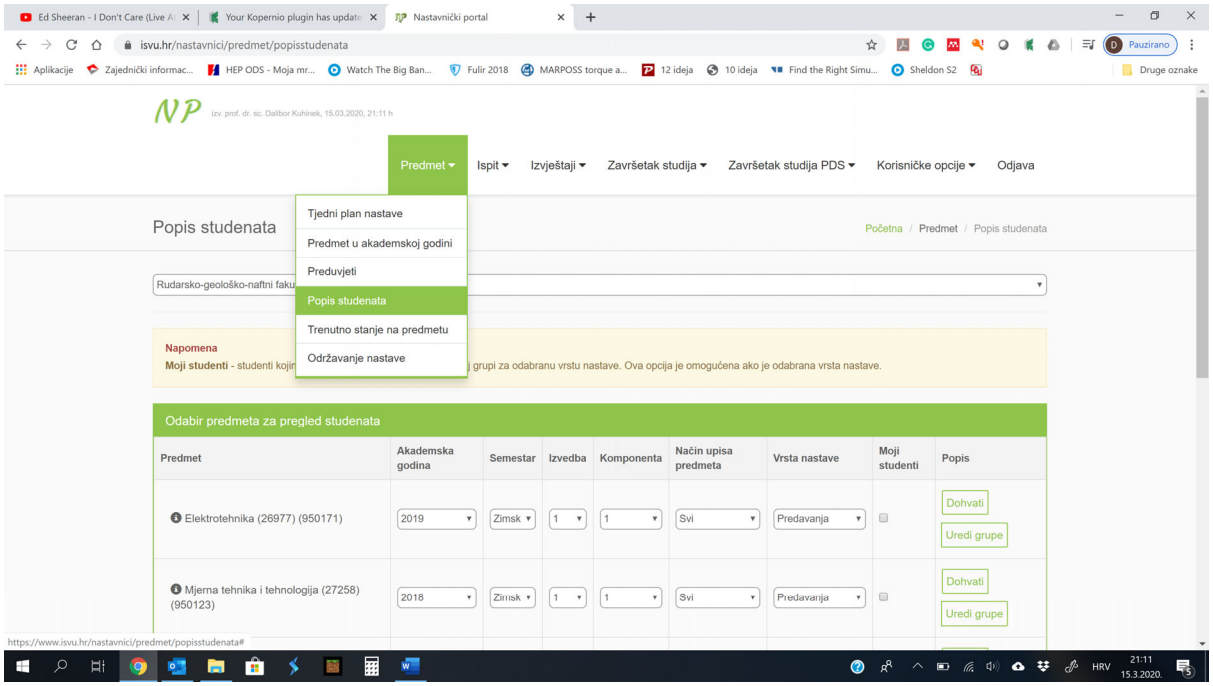
Ispod „Mikrofon“ se nalaze točkice koje pokazuju razinu zvuka mikrofona. Ako se mijenjaju dok govorite onda imate mikrofon koji je dobro konfiguriran.
Ispod „zvučnici“ klikom na trokutić Testiraj zvuk možete provjeriti da li vam rade zvučnici/slušalice. Klizačem možete podesiti razinu.



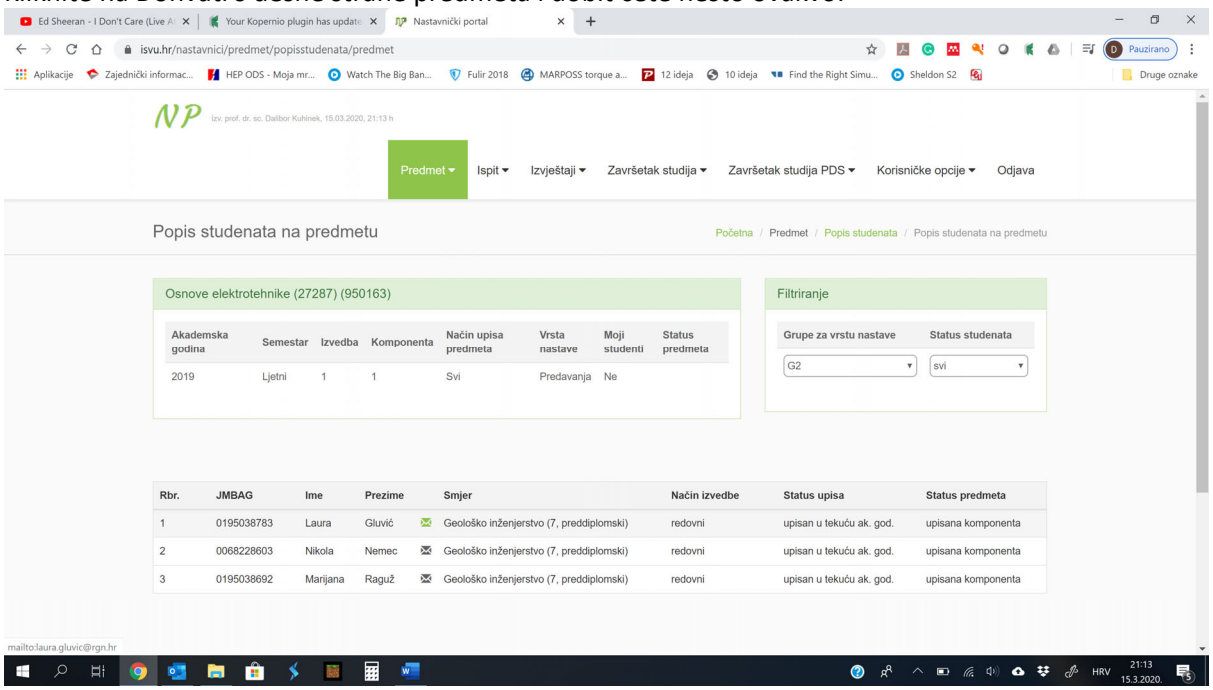
Ako imate kameru pojavit će se slika na vrhu to izbornika



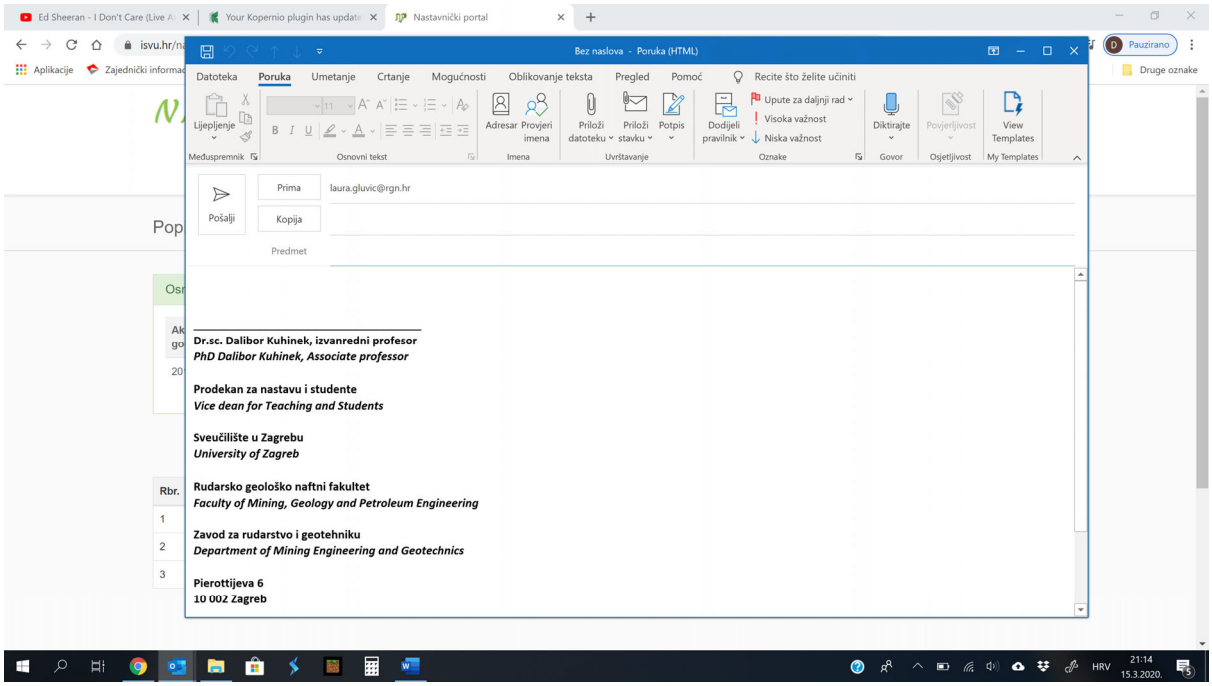
Ako ne možete kontaktirati studente preko merlina možete im slati e-poruke korištenjem njihovih adresa e-pošte. Navedeno možete dobiti preko nastavničkog portala kao što je prikazano na sljedećim slikama:



Kliknite na Dohvati s desne strane predmeta i dobit ćete nešto ovakvo:



Klikom na ikonu pošte otvara se poruka sa e-adresom studenta.


Bez naslova - Poruka (HTML)
Datoteka
Poruka
Umetanje
Crtanje
Mogućnosti
Oblikovanje teksta
Pregled
Pomoć
Recite što želite učiniti
Lijepljenje
Međuspremnik
Osnovni tekst
Adresar
Provjeri imena
Imena
Priloži datoteku
Priloži stavku
Potpis
Uvrštavanje
Dodijeli pravilnik
Upute za daljnji rad
Visoka važnost
Niska važnost
Oznake
Diktirajte
Govor
Povjerljivost
Osjetljivost
View Templates
My Templates
Pošalji
Prima
laura.gluvic@rgn.hr
Kopija
Predmet
Dr.sc. Dalibor Kuhinek, izvanredni profesor
PhD Dalibor Kuhinek, Associate professor
Prodekan za nastavu i studente
Vice dean for Teaching and Students
Sveučilište u Zagrebu
University of Zagreb
Rudarsko geološko naftni fakultet
Faculty of Mining, Geology and Petroleum Engineering
Zavod za rudarstvo i geotehniku
Department of Mining Engineering and Geotechnics
Pierottijeva 6
10 002 Zagreb