



Katalog asistivne tehnologije Ureda za podršku studentima Univerziteta u Sarajevu

ÜPS!

- Ured za podršku studentima opremljen je asistivnom tehnologijom koju mogu koristiti i studenti i akademsko nastavno osoblje. Kako bi ostvarili pravo na njenu upotrebu, studenti trebaju biti registrirani u Uredu (registracijska forma se nalazi na linku: <https://forms.gle/HrsDT9RMAizv5kWD9>).
- Obuka za korištenje asistivne tehnologije je moguća, uz prethodnu najavu stručnim suradnicama Ureda na broj telefona: +387 33 668 251 ili putem e-maila na: ured@unsa.ba. Asistivnu tehnologiju je moguće iznajmiti i za te potrebe se popunjava obrazac reversa o čemu će vas osoblje Ureda obavijestiti i učiniti dostupnim navedeni obrazac.



Asistivna tehnologija za osebe sa oštećenjem vida

Index Braille Basic - D V4

Basic-D je najprodavaniji Brajev štampač na svijetu. Ne samo da je privlačan, već je i lagan za upotrebu.

Basic-D koristi beskrajni savijeni (traktorski) papir za dobijanje visokokvalitetnog dvostranog Brajevog teksta.

- Kvalitetna brajeva pisma Brajeva ploča i ploča označena tekstom,
- Štampa 100 znakova u sekundi
- Horizontalno i vertikalno štampanje na Brajevom pismu (dvostrana funkcija utiskivanja)
- Višejezične povratne informacije o govoru,
- Taktilna grafika visoke rezolucije,
- Podržava USB.

Od izlaska na tržište prodano je gotovo 10 000 reljefa Basic D V4.



Brajev štampač Index Braille EVEREST-D V5

- Brajev štampač EVEREST - D V5 jedan je od najsavremenijih Brajevih štampača koji se dostupan na tržištu.
- Namjenjen je za printanje stranica i materijala na Brajevom pismu.
- Štampač može štampati 400 A4 stranica po satu, te nudi horizontalne i vertikalne opcije za printanje, kao i jednostrano i dvostrano štampanje.



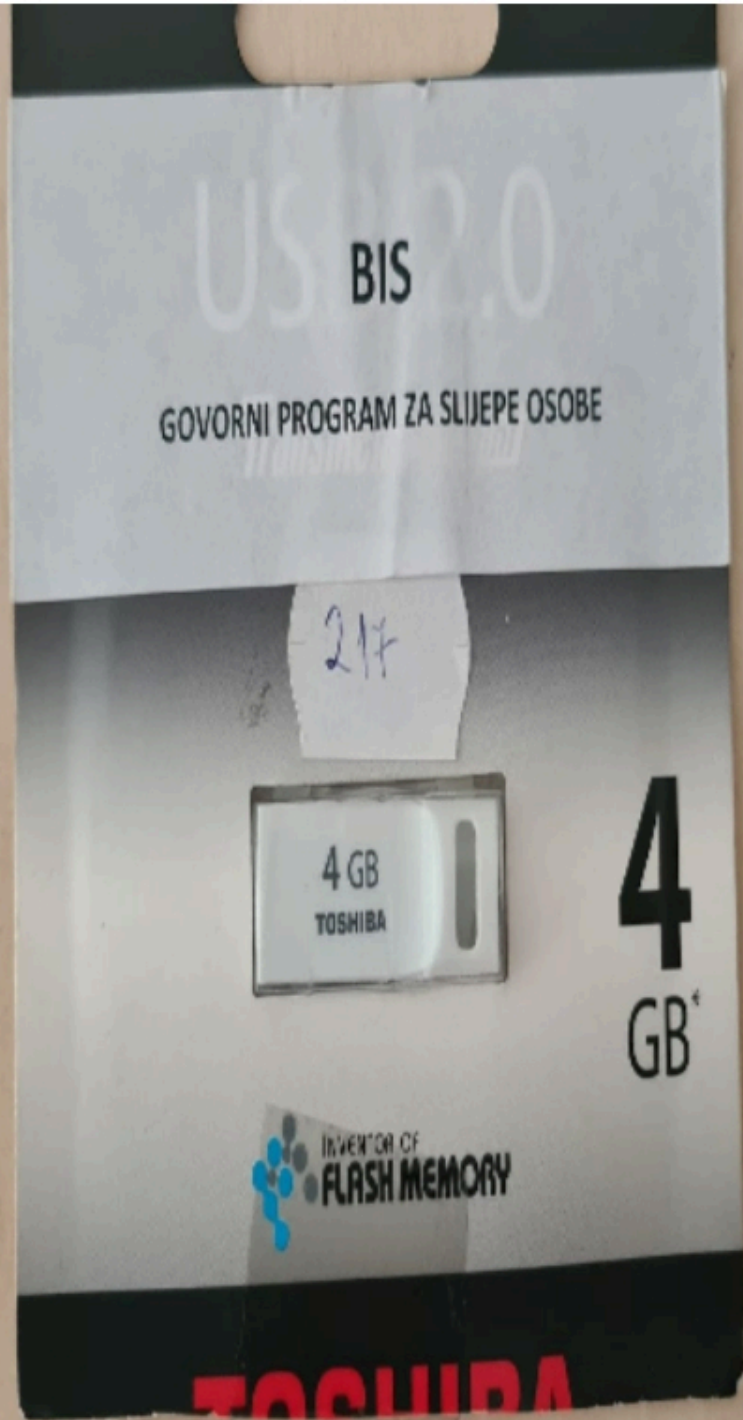
CZUR Scener

- CZUR Scener je jedan od najsavremenijih skenera koji se koriste za skeniranje literature. Koristi tri precizne laserske linije za nevjerovatnu tačnost skeniranja i jasnoću slike.
- Brza mogućnost skeniranja uz dodatna bočna svjetla. Mogućnost skeniranja materijala bilo koje veličine.
- Dodatna bočna svjetla su uključena kako bi se stvorilo poboljšano svjetlosno okruženje kako bi se izbjeglo odražavanje na sjajnim papirima.
- Inteligentni softver automatski prepoznaje okretanje stranice i može automatski pokrenuti skeniranje za skeniranje bez napora.
- Pogodna nožna pedala može se koristiti i za pokretanje skeniranja, dok vam oslobađa ruke.
- Skenirani materijal se može prebaciti u ostale programe (Word, PDF).



Sintetizator govora - govorni program Text To Speech (TTS)

- Text to Speech je softver za sintezu govora, a dostupan je na Bosanskom jeziku.
- Pretvara tekst u govor, vještački proizvodi ljudski govor tj. vrši sintezu govora na osnovu teksta.
- Ovaj program koristi morfološki riječnik s naglascima i veliku govornu bazu podataka pa zato može čitati riječi s pravim naglaskom.
- Time se dobija mnogo razumljiviji i kvalitetniji govor, koji je lakši za slušanje i ne zamara korisnika.
- Program ima mogućnost promjene osnovne visine glasa i visine čitanja, a koristi dva govornika - muški i ženski.

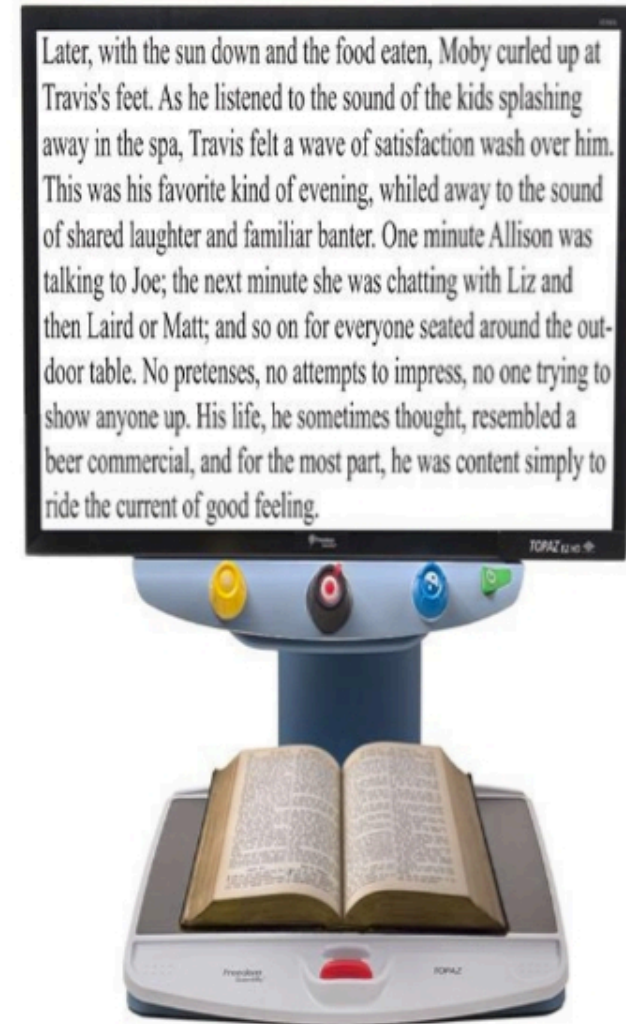


Prenosiva lupa

- Prenosiva lupa povećava produktivnost osoba sa oštećenjem vida koje je koriste, a služi kao stalno povećalo za različite vrste materijala.

Lupa omogućava:

- automatski fokus,
- široki raspon povećavanja,
- intuitivne kontrole,
- 6 zadanih i 27 prilagodljivih načina visokog kontrasta,
- podesivost boja.



HIMS Edge Brayeva tastatura

Brayeva tastatura je namijenjena za korištenje osobama sa oštećenjem vida.

Omogućava kreiranje bilješki, ali posjeduje i opcije poput kalkulatora, štoperice, tajmera



BIG KEYS KEYGUARDS (GRANIČNICI)

BIG KEYS KEYGUARDS (GRANIČNICI) su proizvedeni od čvrste, otporne i providne plastike.

Lako se postavljaju na tastaturu, a omogućavaju stabilan pritisak prsta na željeni taster, odnosno sprječavaju klizanje prstiju sa tastera ili pritisak na dva tastera u isto vrijeme, pa se time smanjuje i broj slučajnih grešaka.

Također, graničnici omogućavaju kraći odmor ruke preko tastature.



VISIONBOARD

Tastatura je veća od standardne tastature kako bi tipke bile više uočljive. Sadrži sve neophodne karaktere.

Na računar se priključuje kao i standardna tastatura. Slova i brojevi sa visokim kontrastom smanjuju opterećenje za oči.



Slimstar 110 Slim Desktop Keyboard With Water Resistant GENIUS

Kod ove tastature slova su jasna, crne boje na žutim tipkama.

Otporna je na vodu. Najmijenjena je osobama sa oštećenjem vida.



ScanMarker Air – Wireless Digital Highlighter

- Scanmarker je digitalni marker u obliku olovke.
- Funkcioniše na način da se prevlačenjem vrha olovke preko bilo kojeg štampanog teksta, tekst prebacuje u program na računaru.
- Ovaj uređaj je izdržljiv i lagan, ergonomski dizajniran.
- Njegova napredna tehnologija omogućava brzo i izuzetno precizno prepoznavanje više jezika i istovremeno stvaranje teksta za uređivanje.
- ScanMarker se na računar spaja putem USB kabela.
- Integrisani TTS (text to speech- pretvaranje teksta u govor) funkcija omogućava da osoba čuje tekst koji se čita naglas, te ga to čini odličnim alatom za podršku studentima sa oštećenjem vida i studentima s teškoćama u učenju.



Victor Reader stream CD edition Humanware and VictorReader Stream, Power Supply, USB cable, Earbuds

- Digitalni player dizajniran kao DAISY, MP3 i NISO player za studente, profesionalce i sve osobe koji mnogo vremena provode čitajući različite materijale.
- Omogućava prijenos sadržaja sa računara na ovaj uređaj i omogućava unaprijeđenu navigaciju različitih formata.



Olympus DM - 650 Digital Voice Recorder

- Diktafon Olympus je uređaj za snimanje i reprodukciju zvuka.
- Posjeduje: tri sistema za mikrofonski, višeznačni prikaz, mogućnost punjenja putem USB baterije i ZOOM mikrofonski.
- Podešavanja je moguće postavljati manuelno.



Asistivna tehnologija
za osobe sa tjelesnim oštećenjem
(motoričkim teškoćama)



Glassouse Assistive Device Bite Switch naočale i upravljač uz aktivaciju Bluetooth konekcije na uređaju

- Senzor na naočalama omogućava osobi da kontroliše pogledom komunikacijske uređaje, računare, tablete.
- Moguće ih je koristiti i preko dioptrijskih naočala.
- Silikonski upravljač koji se stavi na usne se koristi za klikanje/odabir akcija na uređajima.
- Upravljač je napravljen od vodootpornog materijala i može se lako čistiti isvakodneвно koristiti.



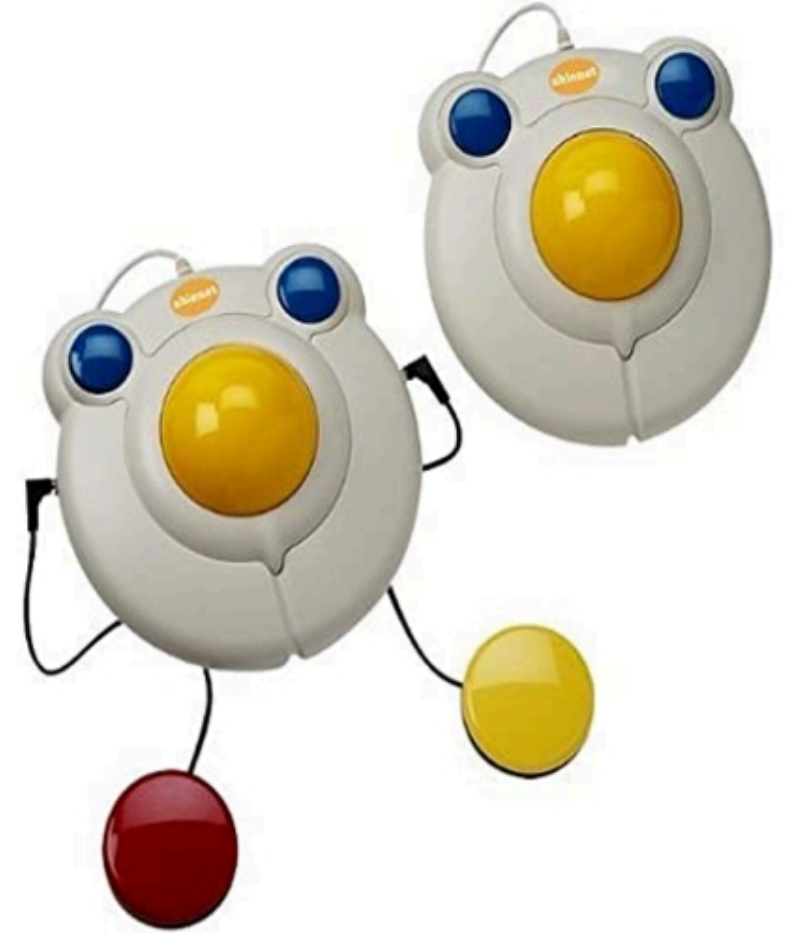
Optima Joystick

- Optima džojstik je pogodan za upotrebu svim korisnicima računara.
- Posebno je dizajniran za kretanje kursora kako bi precizno odgovarao na najlakši dodir.
- Kretanje džojstikom je lagano.
- Niski profil pruža prirodan odmor za ruke za ugodan rad, te nudi i zvučno upozorenje za podešavanje brzine.
- Dugmad su označena bojama kako bi se spriječilo slučajno aktiviranje.



BIGtrack 2.0 USB Trackball Mouse

- Big track je računarski miš koji se sastoji od slobodno rotirajuće kugle koja sadrži senzore za otkrivanje rotacije lopte.
- Kugla svojom veličinom odgovara šaci odrasle osobe i pomoću nje se vrši kretanje kursora na ekranu.
- Sadrži dva funkcijska tastera za lijevi i desni klik.
- Ovim mišem se može upravljati pomoću šake, laktova ili stopala.
- Unaprjeđuje spretnost i samopouzdanje osoba koji upotrebljavaju ovaj miš.
- Koristi se kod osoba kojima su potrebne fine motoričke vještine za korištenje miša.



3D Rudder Move Beyond

- 3D Rudder je uređaj koji oponaša tipke na tipkovnici, puni miš ili džojstik pod nogama, omogućavajući osobama s invaliditetom realizaciju svih aktivnosti za računarom.



Samsung Galaxy Tab A

Samsung Galaxy tablet je lagan za upotrebu, moguće ga je koristiti za različite studentske aktivnosti.



Dodatna oprema za Tablete

Silikonski okvir (futura) - to su silikonski graničnici koji su veliki, snažni, stabilni, veoma izdržljivi i laki, napravljeni od netoksičnog materijala. Sprječavaju klizanje uređaja iz ruku i čuvaju ga od oštećenja. Okviri omogućavaju da se uređaj stabilno postavi na sto uz odgovarajući nagib i time olakšava korištenje i pristup svim komandama. Tastature - one su male, tanke i mobilne. Lako se postavljaju i skidaju. Koristi se bluetooth za povezivanje sa uređajem.



HP Elite Book Intel Core 5 7th generation

Ured za podršku studentima raspolaže sa sedam laptopa koje studenti mogu koristiti u procesu studiranja. Laptopi studenti mogu iznajmiti na revers.



Kamera za računar

Web kamere za računar omogućavaju prijenos slike korisnika koji komuniciraju sa različitim uređaja i lokacija.

Za studente mogu biti korisne prilikom obavljanja konsultacija sa profesorima i praćenja online nastave i slično.



GoPro HERO 5 BLACK 12 MP

- GoPro HERO 5 omogućava snimanje video sadržaja u 4K kvaliteti sa 30 sličica u sekundi, te sadrži praktičan ekran na dodir.
- Tu je i vodootporno kućište koje dolazi u osnovnom paketu i omogućuje da Hero 5 akcijska kamera bude vodootporna do 9 metara dubine.
- Snimanje je dodatno olakšano zahvaljujući mogućnosti korištenja jednostavnih glasovnih komandi na sedam različitih jezika. Na primjer, snimanje videa se pokreće naredbom „GoPro start video”, pravljenje fotografija se pokreće naredbom „GoPro take a photo”, a postoje i naredbe za paljenje i gašenje same kamere.





Asistivna tehnologija za osobe sa oštećenjem sluha

Prenosivi slušni aparat

- Prenosivi slušni aparat omogućava lakšu komunikaciju između studenta i profesora.
- Sastoji se od prenosive kutije sa slušalicom i mikrofona.
- Namijenjen je osobama s oštećenjem sluha.
- Jednostavan je za upotrebu, jer nudi mogućnost da se zvuk podešava u skladu s potrebom osobe.
- Moguće ga je koristiti na udaljenosti od sedam metara.



Mikrofon Shure BLX24E / PG58 Wireless Vocal Legendary Performance

- Svi mikrofoni imaju jednu zajedničku funkciju, a to je pojačavanje glasa (vokalnog uticaja) bez naprezanja govornika.
- Omogućavaju jasnije i lakše slušanje i razumijevanje govora.
- Ured za podršku studentima raspolaže bežičnim mikrofonom vrhunske kvalitete koji osigurava i do 14 sati neprekidne upotrebe.

