

## Životopis

Anamaria Bjelopera rođena je u Dubrovniku gdje je završila osnovnu školu, osnovnu glazbenu školu (instrument klavir) te srednju Prirodoslovno-matematičku gimnaziju. 2003. godine upisuje Fakultet elektrotehnike i računarstva u Zagrebu. Diplomirala je 2008. godine pod mentorstvom prof. dr. sc. Sonje Grgić na smjeru Radiokomunikacije i profesionalna elektronika. Nakon stjecanja diplome zaposlena je na Odjelu za elektrotehniku i računarstvo Sveučilišta u Dubrovniku gdje danas radi kao docentica.

U srpnju 2016. godine obranila je doktorsku disertaciju pod nazivom *Uklanjanje degradacije slike primjenom statističkog modela prirodne scene i percepcijske mjere kvalitete slike* izrađenu pod mentorstvom prof. dr. sc. Sonje Grgić. Nakon stjecanja doktorata znanosti, od svibnja 2017. zaposlena je kao poslijedoktorandica na Odjelu za elektrotehniku i računarstvo Sveučilišta u Dubrovniku. Autorica je više znanstvenih radova u časopisima s međunarodnom recenzijom i na međunarodnim skupovima te je autorica jednog poglavlja u knjizi. Znanstveni interes obuhvaća subjektivne i objektivne mjere kvalitete slike, uklanjanje degradacije u slikama, wavelet transformaciju, obradu slike i videosignala, kompresiju slike i videosignala, prijenos televizijskog signala, strojno učenje te kompresiju 3D oblaka točaka.

Tijekom svoga rada na Odjelu za elektrotehniku sudjelovala je u izvođenju 15 kolegija na preddiplomskim studijima Elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu, Nautike, Pomorskih tehnologija jahta i marina, Brodostrojarstva te Primijenjenog/Poslovnog računarstva te na 4 kolegija na diplomskom studiju Elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu. Bila je komentatorica i mentorica na 18 završnih i diplomskih radova, te je napisala tri znanstvena rada u koautorstvu sa studentima. Kontinuirano sudjeluje u promociji Odjela za elektrotehniku i računarstvu na Smotri Sveučilišta u Dubrovniku te kroz druge promotivne događaje u sklopu popularizacije znanosti. Održava Facebook stranice Odjela za elektrotehniku i računarstvo. Organizira i vodi studente preddiplomskih i diplomskih studija Elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu na stručnu ekskurziju u posjetu renomiranim elektrotehničkim tvrtkama i učilištima u Zagrebu. Predstavnica je Odjela za elektrotehniku i računarstvo u Povjerenstvu za unutarnji sustav osiguravanja i unapređivanje kvalitete na Sveučilištu u Dubrovniku. Za vrijeme rada na Sveučilištu u Dubrovniku odslušala je i dobila certifikat Metodike visokoškolske nastave te je položila tečaj web-dizajna Suvremenog učilišta u Splitu.

Trenutno je suradnik na projektu HKO-ELE (project for standardization of qualifications and vocation in electrical engineering), a prethodno je bila suradnik na Obzor 2020 projektu EuConNeCts4 (Advanced 5G validation trials across multiple vertical industries).

Hobiji su joj fotografija i košarka.