

Vrste ergonomije – Obnova nebodera FER-a (zgrada C)

Jakov Jakovac

Koncepcijska ergonomija

Koncepcijska ergonomija bi se konkretno bavila integracijom ergonomskih principa već u fazi dizajna, čime se osigurava da se prostori i oprema razvijaju s ciljem maksimalne pristupačnosti i udobnosti. Ovo uključuje planiranje rasporeda laboratorija i učionica tako da se omogući lako kretanje i interakcija, projektiranje prostora za odmor koji zadovoljavaju potrebe za relaksacijom i socijalizacijom, te optimizaciju prostora za individualni i grupni rad u skladu s mogućnostima korisnika. Također bi analizirala kako povećati ostale uvjete rada poput zadovoljstva i motivacije pri obavljanju posla te povećala fokus i efikasnost osoblja. Ona zapravo u kroz teoriju prethodi i povezuje sve ostale vrste ergonomije.

Sistemska ergonomija

U kontekstu sistemske ergonomije, fokus bi bio na usklađivanju interakcije među ljudima što bi uključivalo dizajniranje fleksibilnih radnih prostora koji mogu podržati različite vrste aktivnosti, od ureda, preko predavanja do praktičnog rada u laboratorijima. Uvođenje pametnih tehnologija za kontrolu klime i osvjetljenja u skladu s potrebama korisnika i vanjskim uvjetima, te razvoj efikasnog sustava navigacije unutar zgrade kako bi se olakšalo kretanje i smanjilo vrijeme potrebno za pronalazak odredišta poput putokaza kao što je to nedavno napravljeno u ostalim zgradama FER-a. Također bi se pobrinula za odvojenost prostora i izvan i unutar zavoda kako bi se osigurala razdvojenost i tišina kada je potrebna za rad.

Korektivna ergonomija

Što se tiče korektivne ergonomije, aktivnosti bi se usmjerile na identifikaciju i rješavanje problema koji se otkriju nakon što je zgrada već u upotrebi te je stoga teško reći čime bi se točno bavila. Moglo bi uključivati prilagođavanje visine radnih površina i stolica u laboratorijima za osiguravanje udobnosti i smanjenje rizika od ozljeda, instalaciju dodatne akustične izolacije u prostorima gdje je buka prepoznata kao problem, te poboljšanje sustava

ventilacije u područjima gdje je utvrđeno da ima nedovoljno svježeg zraka. Ipak, svakako bi se tražila povratna informacija od korisnika kako se može poboljšati ono što se odluči napraviti nakon nekog vremena u upotrebi.

Softverska ergonomija

Za softversku ergonomiju, konkretni zadaci uključivali bi razvoj, adaptaciju i implementaciju već postojećih ili novih korisničkih sučelja prilagođenih osoblju. Ovo bi obuhvaćalo testiranje softvera s krajnjim korisnicima kako bi se osiguralo da digitalni alati podržavaju njihove aktivnosti bez nepotrebnog opterećenja (UX). Također, uvođenje obuka za osoblje o najboljim praksama korištenja softvera kako bi se maksimizirala efikasnost i smanjili zdravstveni rizici povezani s dugotrajnim radom na računalu.

Sklopovska ergonomija

Na području sklopovske ergonomije, fokus bi bio na osiguranju da fizički elementi radnog okruženja podržavaju zdravlje i dobrobit korisnika. Konkretno, to bi uključivalo osiguravanje odgovarajuće rasvjete u svim prostorima, kupnju ergonomskog namještaja koji se lako može prilagoditi specifičnim potrebama korisnika (npr. nisu svi jednako visoki pa treba stolica koja može promijeniti visinu) i slično.