

Dokumenti - struktura dokumentov v znanosti

Struktura znanstvenih/strokovnih člankov je podobna strukturi znanstvenih/strokovnih prispevkov na posvetovanjih ali znanstvenih/strokovnih sestavkih v monografijah. V naravoslovju, tehniki ipd. je besedilo znanstvenih dokumentov načeloma strukturirano po shemi **IMRAD** (*Introduction, Methods, Results And Discussion*), pri družboslovnih ali humanističnih vsebinah pa lahko tudi drugače.

Standardni elementi strukture znanstvenega dokumenta (članka, prispevka, sestavka)

Naslov dokumenta (*Title*). Zgoščeno povzame tematiko iz besedila. Besede iz kvalitetnega naslova omogočajo kar najbolj natančno informacijo o najpomembnejših objektih in vidikih iz vsebine dokumenta.

Podnaslov (*Subtitle*). Poda dodatno informacijo k naslovu. Podnaslov se uporabi le po potrebi.

Priimek in ime avtorja (avtorjev) (*Authors*). IZpisujejo se tako imena kot priimki. Če se priimek nahaja pred imenom, se za priimkom piše vejica. Če je ime pred priimkom, se priimek piše z velikimi črkami, ime pa z malimi. O vrstnem redu se dogovorijo avtorji sami: lahko po abecedi ali glede na vložek posameznega avtorja.

Poštni naslov avtorjev (*Address/Affiliation*). Naslov ustanove, kjer je avtor zaposlen.

Datum, ko je dokument prispel do uredništva (*Received*) in bil sprejet (*Accepted*) v objavo. Datum pripomore k ugotavljanju znanstvenega prvenstva v primeru sočasnih objav podobnih rezultatov v različnih dokumentih.

Izvleček (*Abstract*). Zgoščeno povzema namen, metode, rezultate in sklepe iz dokumenta. Dolžino izvlečka navadno predpiše uredništvo. Informativni izvlečki pri člankih ali sestavkih vsebujejo načelno od 150 do 250 besed. Izvleček je lahko strukturiran *indikativno*, kjer se tematika dokumenta zgolj predstavi, in sicer brez natančnejšega navajanja ugotovitev, ali *informativno*, kjer se izpostavijo tudi konkretni podatki oz. rezultati. Informativni izvleček je strukturiran po shemi IMRAD in iz vsake sekcije besedila povzame bistvo.

Ključne besede (*Keywords*). Ključne besede predstavljajo ob naslovu in izvlečku še dodatno vsebinsko sintezo tematike dokumenta, in sicer na način izpostavljanja najpomembnejših pojmov. Ključne besede ponovijo informacijske pojme tako iz naslova kot izvlečka. Med ključne besede se najpogosteje uvrščajo elementi iz sekcije *Material* in metode. Priporočljiva je raba ključnih besed iz mednarodnih tezavrov (*deskriptorji*), sicer pa se pojmi iz ključnih besed skladajo s pojmi iz naslova. Sinonimi niso priporočljivi.

Besedilo (*Body of the text/Main text*). Delitev sekcij po načelu IMRAD:

Uvod (*Introduction*). Poda se povod za raziskavo oz. namen raziskave (kar se lahko še posebej izpostavi kot raziskovalna hipoteza) ter pregled prejšnjih dokumentov (*virov*), ki se nanašajo na to problematiko; viri se po potrebi lahko navajajo (citirajo) tudi v drugih poglavjih besedila. Ti navedki (citati) iz že objavljenih virov so opremljeni s priimkom avtorja in datumom vira.

Material in metode (*Materials and methods*). Predstavi se uporabljeni material (npr. vrsta, organizem, organ, tkivo, oprema), razmere/okolje ter eksperimentalne in analitične metode oz. postopki ipd., in sicer načelno na tak način, da lahko drug raziskovalec raziskavo ponovi oz. preveri v primerljivih razmerah. Če gre za standardni material in metode, se lahko namesto podrobnega opisovanja navedejo viri, kjer so te metode že prej bile natančneje opisane. Sekcija je lahko razdeljena v podsekcije, še posebej če gre za več različnih eksperimentov oz. opazovanj.

Rezultati (*Results*). Predstavijo se rezultati raziskave, ki izhajajo iz uporabljenega materiala in raziskovalnih metod oz. okolij. Rezultati se navedejo v obliki besedila, navadno pa se shematično prikažejo še kot *preglednice* (*Tables*) ali *slike* (*Illustrations: figures, graphs, diagrams, maps ...*). Preglednice in slike so oštevilčene in naslovljene, v besedilu te podsekcije pa se podatki iz preglednic oz. slik ustrezno komentirajo. Če se rezultati prikazujejo v podsekcijah, naj se skladajo s podsekcijami iz Metod. V tej sekciji se rezultati podajajo brez pretiranih komentarjev; razlaga oz. interpretacija sledi v naslednji sekciji.

Razprava (*Discussion*). Interpretirajo se rezultati raziskave. Če je bila v uvodu postavljena hipoteza, se tu razloži, kako se rezultati skladajo s hipotezo. V tej sekciji se poudarijo ugotovitve, ki predstavljajo avtorjev originalni prispevek znanosti. Možna je tudi primerjava z rezultati iz prejšnjih podobnih raziskav, hkrati je možno tudi predlagati prihodnje raziskave, ki so jih aktualizirali rezultati.

Sklepi (*Conclusions*). Izpostavijo se najpomembnejše ugotovitve. Sekciji *Razprava* in *Sklepi* sta lahko združeni v skupni sekcijo.

Viri (*Bibliography/References/Literature cited*); Navede se seznam virov, iz katerih so avtorji črpali navedke oz. citate.

Sprotni naslov - Pagina viva (*Running Head*). Element (glava/header), ki se identično pojavlja na vsaki strani publikacije in zajema osnovne bibliografske podatke (naslov publikacije, letnik (volumen), leto, številka).