

Fritextsökning och indexering

Här beskrivs

- hur sökmotorn fungerar på Antagning.se och Universityadmissions.se
- kopplingen mellan vad som hämtas in från lärosätets utbildningsdatabas och hur utbildningen sedan visas i resultatlistan
- vad som är viktigt för att en utbildning ska visas på sökandewebben och komma högt upp i resultatlistan

Sökningen i fritextfältet

Fritextorden ska vara ord (inte meningar) som beskriver utbildningen. Det bör vara ord som en sökande kan tänkas använda för att hitta utbildningen på antagning.se. Man kan ange ord för både svenska och engelska. Man får ange högst 15 ord per språk, använder man fler så kommer de extra orden inte att sparas.

När en blivande student fyller i ett sökord i fritextfältet under Sök eller Search visas en resultatlista med utbildningar. Dessa utbildningar sorteras efter relevans. Relevans innebär att utbildningarna kommer olika högt på resultatlistan beroende på hur väl sökordet matchar utbildningens metadata.

Utbildningens metadata har hämtas in från lärosätets utbildningsdatabas till databasen på UHR. Utbildningens metadata indexerats och utbildningen visas i resultatlistan på sökandewebben när en användare gör en sökning som matchar utbildningens metadata.

När väl resultatlistan visas kan användaren sortera resultatlistan efter relevans, lärosätets namn, antal poäng och utbildningens namn.

Så här fungerar sökfunktionen

Efter att en utbildning har hämtats in blir den indexerad beroende på vilken metadata den innehåller.

Exakt, felstavning och prefix

Tre olika sätt att behandla indexerade ord vid sökning används. Detta beror på att ibland behövs en exakt träff så att det inte blir en mängs oanvända träffar i resultatlistan. Ibland är det viktigt att omkringliggande ord ger träff och matchningen behöver inte vara exakt.

1. Exakt

Vid sökning kommer träff bara att ges om angivet sökord är exakt samma som något indexerat ord.

Exempel exakt:

Sökord: Adaptiv reglerteknik

Ger träff på utbildningen: Adaptiv reglerteknik

Sökord: UU-12345

Ger **inte** träff på utbildningen: UU-12346

2.Felstavning (fuzzy)

Två olika sätt används för felstavning eller alternativ stavning

1. Skillnad får finnas i två (2) tecken mellan sökordet och ett indexerat ord. De två första bokstäverna i ordet måste vara korrekta, men följande tecken får skilja i två fall.
2. Om sökordet är 5-7 tecken långt får det bara skilja **ett (1)** Om sökordet är 8 tecken eller längre får det skilja **två (2)** tecken.

Exempel felstavning

Sökord: sjuköterske

Ger träff på indexerat ord: sjuksköterska

Sökord: mjuksköterka

Ger **inte** träff på idexerat ord: sjuksköterska

3.Prefix

Indexerat ord måste börja på samma tecken som det angivna sökordet.

Exempel prefix

Sökord: bibliotek

Ger träff på indexerat ord: Biblioteksprogrammet

Utbildningsdata som indexeras

Nedan visas den utbildningsdata som indexeras. Sökfunktionen går igenom utbildningens indexerade data från punkt 1 till 9 nedan, och jämför hur väl de matchar med det inmatade sökordet:

1. **Anmälningsskod med lärosätets förkortning och kurs- eller programkod.** Typen **exakt** används.
2. **Anmälningsskod utan lärosätets förkortning.** Typen **exakt** används.
3. **Utbildningens namn.** Typen **prefix** används. Om söktermen är fem tecken eller längre görs **också** sökning med **felstavning 2**.
4. **Fritextord.** Typen **prefix** används. Om söktermen är fem tecken eller längre görs **också** sökning med **felstavning 2**.
5. **Kod för lärosäte.** Typen **exakt** används.

6. **Ämne.** Typen **felstavning 1** används.
7. **Examen.** Typen **felstavning 1** används.
8. **Studieort.** Typen **felstavning 1** används.
9. **Namn på lärosäte.** Typen **felstavning 1** används.

Till exempel, om sökordet matchar ”Utbildningens namn” på utbildning A så kommer den utbildningen högt upp i resultatlistan och om sökordet också matchar indexerade ord från ”Namn på lärosäte” på utbildning B, så kommer den utbildningen längre ner i resultatlistan.

Automatiska förslag – autocomplete

När den sökande har skrivit in två tecken i sökfältet visas automatiska förslag upp som den sökande kan välja bland. Förslag på indexerade ord visas överst och nedanför detta visas förslag på kurser och program som matchar sökordet. Den sökande behöver **inte** välja något av sökförslagen för att gå vidare i sin sökning.

Förslag på sökord och kurser och program presenteras enbart för vald termin och bara sådana ord som ger minst en sökträff. Detta gäller även förslag på ord för utbildningar som bara visas på antagning.se eller bara på universityadmissions.se.