

Mappeoppgave 1: Nasjonalproduktet

Even Hvinden

Oppklarende spørsmål kan rettes til even.c.hvinden@uit.no.

Instruksjoner

Mappeoppgaven skal leveres som `.pdf` i WiseFlow. Det ferdige dokumentet lagres som `[kandidatnummer]_SOK1016_M1_V23.pdf`. Hvis du har kandidatnummer 43, så vil filen hete `43_SOK1016_M1_V23.pdf`. Det er ingen begrensning på hvilken programvare dere benytter til å lage besvarelsen, men figurer og utregninger skal gjøres i RStudio og dokumenteres ved hjelp av en `.qmd`-fil som kompiles som en `.pdf` og inkluderes som vedlegg i besvarelsen.

Prosjektoppgaven kan besvares alene eller i grupper på opptil tre personer. Det er ikke lov å samarbeide på tvers av grupper, og hvert gruppemedlem må levere besvarelsen i WiseFlow. Grupper anbefales å undertegne en [samarbeidsavtale](#).

NB! Besvarelser som ikke oppfyller disse kravene vil ikke bli vurdert.

Motivasjon, bedømmelse

I denne mappeoppgaven skal dere levere en deskriptiv analyse av nasjonalregnskapet. Formålet er å teste deres evne til å anvende makroøkonomisk teori til å

- lage informative representasjoner av nasjonalregnskapstall, med meningsfulle enheter og relevante transformasjoner, og å
- diskutere utfordringer og begrensninger ved definisjoner.

Oppgaven har tre minstekrav:

- Dataene hentes fra SSB Tabell 09171: Produksjon og inntekt, etter næring. Ujustert og sesongjustert, 1978K1 - 2022K3 via SSB sin API-løsning. Det er også tillatt å hente tall fra andre datakilder.

- Besvarelsen skal ikke overstige 750 ord.
- Kildehenvisninger på informasjon utenom pensum inkluderes.

En god besvarelse har tydelige figurer som gir leseren oversikt over egenskapene til de etterspurte makroøkonomiske størrelsene, samt konkrete og komplette beskrivelser og tolkninger av figurene.

Oppgaven vil telle 25% av slutt karakteren. Merk videre at prosjektoppgaven består av fire oppgaver. Vekttallene er oppgitt i prosent.

Merknad. Sammenlignet med SOK-1004 er oppgavene i SOK-1016 med vilje gjort mer åpne og med mindre drahjelp.

Oppgave 1 - 40%

Lag to til fire figurer som sammenligninger sysselsetting, produksjon, bruttoprodukt, og bruttoprodukt per sysselsatt på tvers av næringer i 2021. Sysselsetting oppgis i antall årsverk, produksjon, bruttoprodukt, og bruttoprodukt per sysselsatt i løpende priser. Dere må selv avgjøre hvilke tall som er meningsfylte å sammenligne og hvorvidt dere ønsker å dele opp tallene i ulike figurer.

Hint 1. Dere kan ta inspirasjon fra Figur 2.2 i pensum, men ikke begrense dere til den.

Hint 2. Tallene i datasettet er kvartalsvise, ikke årlige, hvilket innebærer at dere må gjøre en transformasjon.

Oppgave 2 - 10%

Diskuter hvorvidt bruttoprodukt per sysselsatt er et godt mål på produktivitet i offentlig sektor.

Oppgave 3 - 40%

Lag figurer som viser bruttoprodukt per næring i både faste og løpende priser mellom 2011 og 2021. Diskuter hvorvidt det er noen næringer hvor variasjon i produktprisene har særlig stor innvirkning på verdien av bruttoproduksjonen.

Oppgave 4 - 10%

I norsk sammenheng skiller vi ofte mellom brutto nasjonal produkt (BNP) og brutto nasjonalprodukt på fastlandet (FN-BNP). Hvilke næringer er unntatt fra FN-BNP, og hvorfor gjøres dette? Knytt gjerne besvarelsen til funnene fra oppgave 3.