

UNIVERSITETET I OSLO ØKONOMISK INSTITUTT

Øvelsesoppgave i: **ECON1710 – Demografi grunnemne**

Dato for utlevering: Mandag 27. september

Dato for innlevering: Onsdag 20. oktober 2010 **før kl. 14.00**

Innleveringssted: Ekspedisjonskontoret, 12. etg.

Øvrig informasjon:

- Denne øvelsesoppgaven er **obligatorisk**. Kandidater som har fått den obligatoriske øvelsesoppgaven godkjent i et tidligere semester skal **ikke** levere på nytt. Dette gjelder også i tilfeller der kandidaten ikke har bestått eksamen.
- Denne oppgaven vil **IKKE** bli gitt en tellende karakter. En evt. karakter er kun veiledende
- Du må benytte en ferdig trykket forside som du finner på http://www.oekonomi.uio.no/studier/dokumenter/Forside_obl_nor.doc
- **Det skal leveres individuelle besvarelser. Det er tillatt å samarbeide, men identiske besvarelser (direkte avskrift) vil ikke bli godkjent!**
- Sammen med besvarelsen skal du levere et erklæringskjema som du finner på <http://www.oekonomi.uio.no/studier/dokumenter/Erklaringskjema.doc> **Besvarelser uten erklæringskjema vil ikke bli rettet!**
- **NB!** Du finner informasjon om innleveringsoppgaver og kildebruk på http://www.sv.uio.no/studier/kildebruk/Forside_kildeogstat.html. Du finner informasjon om konsekvenser ved fusk på <http://www.uio.no/studier/admin/eksamen/fusk/>
- Det er viktig at øvelsesoppgaven blir levert innen fristen (se over). Oppgaver levert etter fristen vil **ikke bli rettet**.*)
- Alle øvelsesoppgaver må leveres på innleveringsstedet som er angitt over. Du må ikke levere øvelsesoppgaven direkte til emnelæreren eller ved e-post.
- Dersom øvelsesoppgaven ikke blir godkjent, vil du få en ny mulighet ved at du får en ny oppgave som skal leveres med en svært kort frist. (Merk: Å levere "blankt" gir ikke rett til nytt forsøk.) Dersom heller ikke dette forsøket lykkes, vil du ikke få anledning til å avlegge eksamen i dette emnet. Du vil da bli trukket fra eksamen, slik at det ikke vil bli et tellende forsøk.

*) Dersom en student mener at han eller hun har en god grunn for ikke å levere oppgaven innen fristen (for eksempel pga. sykdom) bør han/hun søke instituttet om utsettelse. Normalt vil utsettelse kun bli innvilget dersom det er en dokumentert grunn (for eksempel legeerklæring).

METODEOPPGAVER:

Dere kan gjerne samarbeide, men enhver skal levere sin egen besvarelse. I tillegg skal du sende Excelfilen med bakenforliggende beregninger til nico.keilman@econ.uio.no.

I Excel-filen "Semesteroppgave.XLS" som ligger på emnesiden til ECON 1710 H2010 finner du to regneark, ett for Norge og ett for Thailand. Arket for Norge viser antall dødsfall i fem-årsgrupper i 2002, samt folkemengde fordelt etter kjønn og fem-årsgrupper pr. 1.1.2002 og 1.1.2003. Arket for Thailand viser folkemengde fordelt etter kjønn og fem-årsgrupper pr. 1.1.2000.

Oppgave 1

Lag en figur med alderspyramiden for Norge pr. 1.1.2002 og en tilsvarende figur for Thailand pr. 1.1.2000.

Oppgave 2

- a. Beregn aldersavhengige dødsrater (uansett kjønn) for Norge 2002.
- b. Bruk ratene for å beregne en forkortet dødelighetstabell for Norge (uansett kjønn) og regn ut forventet levealder ved fødsel i 2002. Velg dødssannsynligheten på alder 100 lik 1. NB. Husk at aldersgruppene er på 5 år når du regner ratene om til sannsynligheter!

Oppgave 3

Du får oppgitt at forventet levealder ved fødsel i Thailand i årene 1995-1999 var 68.1 år.

Kommenter kort forskjellene mellom Thailand og Norge når det gjelder aldersstruktur og dødelighet. Synes du Thailand framstår som et typisk u-land i demografisk forstand? (Ikke trekk inn bakenforliggende sosioøkonomisk forhold i denne oppgaven.)

DISKUSJONSOPPGAVE:

Oppgave 4

I Norge og mange andre europeiske land var befolkningsveksten større gjennom mye av 1800-tallet enn gjennom de første fire tiårene av 1900-tallet. Forklar grundig hvorfor dette skjedde. Hvorfor var veksten i Norge selv på det største langt mindre enn den har vært i store deler av Afrika i det siste kvarte århundret?

Bruk så mye av pensumlitteraturen som mulig. Benyttes andre kilder, må disse oppgis.

Legg vekt på å skrive presist og strukturert.

Skriv 750-1250 ord.