

Opgave 1. Het klassieke arbeidsmarktmodel 3

Het ontstaan van werkloosheid kunnen we met onderstaand model van de arbeidsmarkt beschrijven. In de uitgangssituatie gelden de volgende gegevens:

$$Q_v = Q_a$$
$$Q_v = -1,6P + 4$$
$$Q_a = 2,4P - 4$$

Waarbij P = het jaarloon x €10.000
en Q = het aantal arbeiders x 1.000.000

De overheid is in deze situatie ontevreden over de uitkomst van de markt en stelt een minimumloon in van €22.000,--. Tegelijkertijd stelt de overheid een werkloosheidsuitkering in van 70% van het minimumloon.

1. Bereken in de evenwichtssituatie het aantal gevraagde en aangeboden arbeiders.
2. Bepaal de omvang van de werkloosheid die ontstaat door instelling van het minimumloon.
3. Leg uit dat als de overheid geen uitkeringen verstrekt, en vermoedelijk een situatie zal ontstaan waarin veel werklozen zwart gaan werken.
4. Bereken de kosten voor de overheid voor het instellen van een werkloosheidsuitkering.
5. Leg uit dat een uitkering de prikkel tot werken voor een deel van de mensen verlaagt.