# Heden, verleden en toekomst

algemene prijs van tijd: rente

individuele prijs van tijd: ongemak van consumptie-uitsel

intertemporele substitutie: verschuiving van consumptie over de tijd

Als de maatschappelijke geldhoeveelheid stijgt, stijgt de inflatie.

De inflatie wordt berekend in stappen:

1. Bepalen goederenmandje (waaraan een gezin zijn geld uitgeeft)
2. Bepalen wegingsfactoren / bestedingsaandelen
3. Omzetten van prijzen in indexcijfers (partiële prijsindexcijfers: product(groep))
4. Berekenen CPI
5. Berekenen verandering CPI

rendement = $\frac{investeringsopbrengst}{investering} x 100\%$

nominale rendement: niet gecorrigeerd voor inflatie

reële rendement: gecorrigeerd voor inflatie

$$RIC= \frac{NIC}{PIC} x 100$$

De productiefactor arbeid wordt ook wel menselijk kapitaal genoemd.

verdiencapaciteit: vermogen om inkomen te genereren

Het consumptieniveau blijft gedurende een heel leven ongeveer gelijk aan het permanente consumptieniveau.

financieel vermogen = spaargeld – schulden

Onderzoek en Ontwikkeling (O&O) zorgt voor innovatie.

productinnovatie: ontwikkelen nieuw product of vernieuwen bestaand product

procesinnovatie: ontwikkelen nieuwe productietechniek over vernieuwen bestaande productietechniek

Investeringen in O&O:

* Kunnen zeer winstgevend zijn
* Opbrengsten kunnen onzeker zijn
	+ Onderzoeksonzekerheid (of en wanneer komt er resultaat?)
	+ Marktonzekerheid (zit de markt erop te wachten?)
	+ Concurrentieonzekerheid (anderen kunnen het ook gaan maken, oplossing: patenten / octrooien)

Patenten zorgen voor meer investeringen in O&O. Wel ontstaat er een tijdelijk monopolie.

voorraadgrootheden: waarde op een tijdstip gemeten

stroomgrootheden: waarde over een periode gemeten

De solvabiliteit geeft aan in hoeverre een onderneming haar financiële verplichtingen kan nakomen aan de verschaffers van vreemd vermogen.

$$solvabiliteit= \frac{eigen vermogen}{vreemd vermogen} x 100\%$$

De liquiditeit geeft aan in welke mate een onderneming aan haar betalingsverplichtingen op korte termijn kan voldoen.

$$liquiditeit= \frac{vlottende activa+liquide middelen}{kortlopende schulden} x 100\%$$

De overheid investeert in onderwijs omdat het een groot positief extern effect heeft.

Ook investeert de overheid in verhoging van de productiviteit, zodat er later economische groei is (stijging bbp).

Door gespreide belastingheffingen wordt het welvaartsverlies van belastingen lager.

structurele uitgaven: komen jaarlijks terug

incidentele uitgaven: onregelmatig en moeilijk te plannen

Iedereen krijgt een basispensioen door de AOW. Dit is een omslagstelsel: gefinancierd door belastingen en premieheffing. Pensioenkosten worden omgeslagen over iedereen die betaalde arbeid verricht. Er is dus solidariteit.

Mensen sparen zelf voor een aanvullend pensioen. Dit is een kapitaaldekkingsstelsel: gefinancierd door opgebouwd kapitaal.

waardevast: aangepast aan inflatie (koopkracht gelijk)

welvaartsvast: aangepast aan loonstijging