

Färdighetsbaserat lärande

6/2-2012

Fredrik Voltaire



Ökat fokus på färdigheter

Kompetenserna/färdigheterna speglar en rad samhällliga utmaningar;

- rörelsen mot ett tjänste- och kunskapssamhälle
- ökad andel IT-användande i samhället
- flexiblare, osäkrare, rörligare anställningar
- ett näringsliv i ständig förändring
- behovet av entreprenörer
- mer invandring och mångkultur



Pedagogisk förnyelse

Pedagogiska forskare har pekat på behovet av;

- Ett mer självstyrt lärande
- Ett mer tillämpningsorienterat lärande
- En bedömning som fångar upp mer av kunnandet, och fler av färdigheterna
- Ett mer integrerat lärande som utgår från helheter, inte delar



Vilka färdigheter behövs?

- EU's nyckelkompetenser
- OECD's kompetenser
- 21st century skills
- Almega rapport om handlingskompetenser
- Svensk Handels arbete med kompetenser
- mfl



almegea

EU's nyckelkompetenser

1. Kommunikation på modersmålet.
2. Kommunikation på främmande språk.
3. Matematiskt kunnande och grundläggande vetenskaplig och teknisk kompetens.
4. Digital kompetens.
5. Lära att lära.
6. Social och medborgerlig kompetens.
7. Initiativförmåga och företaganda.
8. Kulturell medvetenhet och kulturella uttrycksformer.



almeqa

OECD's kompetenser

Kompetenskategori 1: Att använda verktyg interaktivt

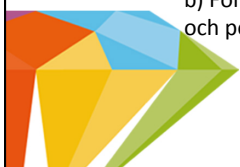
- a) Förmåga (ability) att använda språk, symboler och text interaktivt
- b) Förmåga att använda kunskap och information interaktivt
- c) Förmåga till interaktiv teknikanvändning

Kompetenskategori 2: Interagera i heterogena grupper, att leva och verka i ett mångkulturellt samhälle

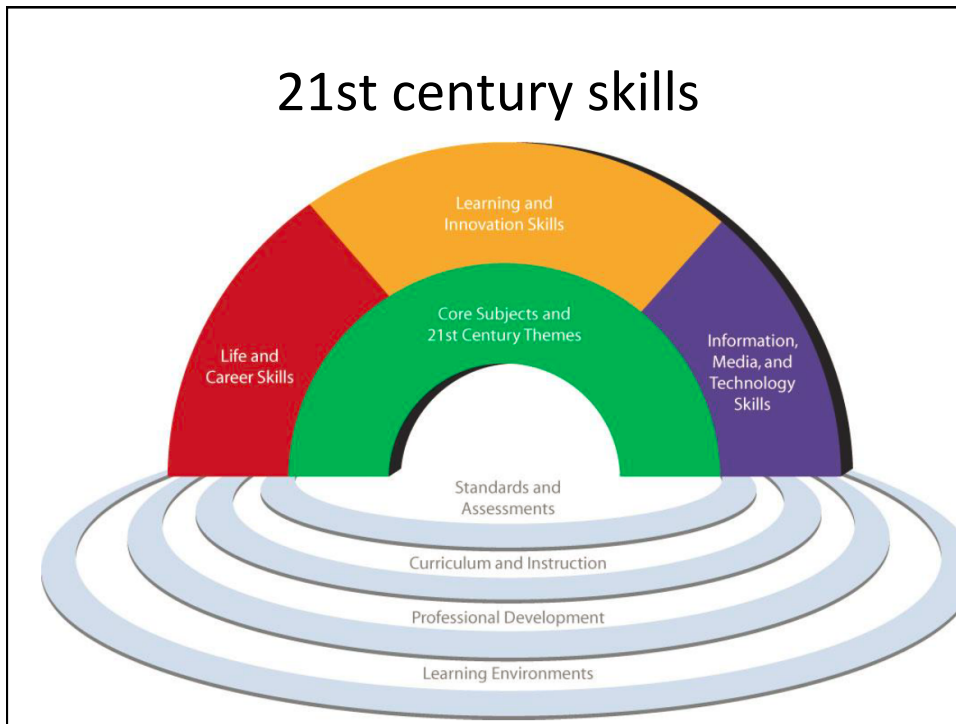
- a) Förmåga att relatera till andra
- b) Förmåga till samarbete
- c) Förmåga att hantera och lösa konflikter

Kompetenskategori 3: Agera autonomt

- a) Förmåga att agera inom en större ram
- b) Förmåga att skapa och genomföra livsplaner och personliga projekt
- c) Förmåga att hävda rättigheter, intressen, begränsningar och behov




almeqa



Nature of Work is Changing

	<u>20th Century</u>	<u>21st Century</u>
Number of Jobs	1 – 2 Jobs	10 – 15 Jobs
Job Requirement	Mastery of One Field	Cross-cutting Skills
Teaching Model	Subject Matter Mastery	Integration of 21 st Century Skills into Subject Matter Mastery



almeqa

Core Subjects

- Native Language/Reading
- World Language(s) incl. English
- Arts
- Geography
- History
- Mathematics
- Science
- Government/Civics

21st Century Themes

- Global Awareness
- Financial, Economic, Business and Entrepreneurial literacy
- Civic Literacy
- Health Literacy



almeqa

Learning & Innovation Skills

- Critical Thinking & Problem Solving
- Creativity & Innovation
- Communication & Collaboration

Information, Media & Technology Skills

- Information Literacy
- Media Literacy
- ICT (Information, Communications & Technology) Literacy

Life & Career Skills

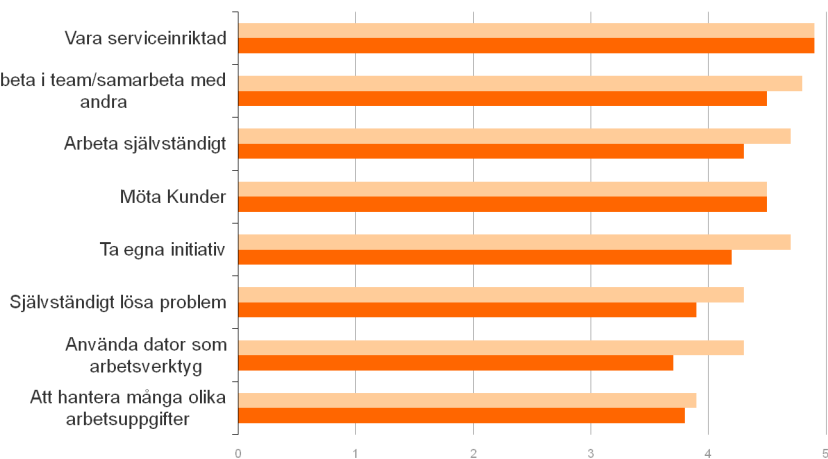
- Flexibility & Adaptability
- Initiative & Self-Direction
- Social & Cross-Cultural Skills
- Productivity & Accountability
- Leadership & Responsibility



almeqa

Handlingskompetenser

Almega undersökning av vilka kompetenser som är mest efterfrågade i tjänstesektorn



Kompetenser i handeln

BUTIKSSÄLJARKOMPETENS

1 – Säljkompetens

Har förmåga, motivation och intresse av att påverka andra mm

2 - Servicekompetens

Hjälper andra och ser till att finnas tillhands för kunden mm

3 – Initiativkompetens

Tar egna initiativ och sätter igång aktiviteter; finner nya idéer och uppslag mm

4 – Samarbetskompetens

Är en lagspelare och har förmåga att samarbeta med andra människor mm

5 - Kommunikationskompetens

Lyssnar till andra; förstår normalt språkbruk; uttrycker sig förståeligt mm

6 – Etikkompetens

Har god uppfattning om lagar och regler, om vad som är rätt och orätt; mm

7 – Strukturkompetens

Planerar och organiserar uppgifter; identifierar de resurser som krävs mm



Kompetenser i handeln

BUTIKSLEDARKOMPETENS

8 - Ledarkompetens

Leder, motiverar och entusiasmerar andra, har positiv syn på människor och deras resultat; delegerar ansvar och befogenheter för att nå uppsatta mål mm

9 – Affärskompetens

Förstår och tillämpar affärsmässiga principer, målstyr verksamheten enligt företagets policier och värderingar mm

10 – Personalutvecklingskompetens

Har förmågan att leva sig in i andra personers situation och känslor; visar på pedagogisk förmåga och coachande arbetssätt mm

11 – Problemlösningskompetens

Analyserar frågeställningar och fokuserar på problemlösningar; kommer på egna idéer och ser saker utifrån nya perspektiv; möter förändringar med positiv och flexibel attityd; har en öppenhet för att lära och utvecklas som person.



almeqa

Råder brist på dessa kompetenser?

Kompetenser som saknas hos personer med gymnasieutbildning

Serviceintensiva branscher

Servicemedvetenhet (28%)

Svenska (skriftligt)

Lyhördhet

Initiativförmåga

Ansvar för sin egen utveckling

Affärsmässighet

Kunskapsintensiva branscher

Servicemedvetenhet (36%)

Affärsmässighet

Ansvar för sin egen utveckling

Svenska (skriftligt)



almeqa

Kompetenser som saknas hos personer med högre utbildning

Serviceintensiva branscher

Servicemedvetenhet (23%)
Affärsmässighet (17%)
Entreprenörsanda (16%)
Lyhördhet (4)
Ledarskapsförmåga (5)
Ansvar för sin egen utveckling (6)

Kunskapsintensiva branscher

Servicemedvetenhet (31%)
Affärsmässighet (28%)
Entreprenörsanda (18%)
Lyhördhet
Ledarskapsförmåga
Ansvar för sin egen utveckling



almeqa

Färdighetsbaserat lärande

Enligt Alverno-modellen

Fokus på 8 färdigheter:

- Kommunikation
- Analys
- Problemlösning
- Värderingar i beslutsfattande
- Social interaktion
- Globala perspektiv
- Ansvarstagande medborgarskap
- Estetiskt engagemang



almeqa

Metodik

1. Validering av tidigare kunnande
2. Träning i självbedömning
3. Fokus på att tillämpa kunskaperna
4. Återkommande bedömning och återkoppling utifrån tydliga kriterier
5. Träning i en mångfald sammanhang
6. Gruppstudier med handledande lärare



almeqa

Några poänger

- Bedömning är en del av lärandet
- Kunskap och dess tillämpning kan inte separeras
- Kriterier i tre nivåer:
 - Grundnivån (lär och förstår)
 - Föreläsningsnivån (praktisera på olika sätt)
 - Fördjupningsnivån (tillämpa effektivt)



almeqa