

Vad är det som är viktigt för PBL på IT-programmet?

Att man lär:

- problemlösning generellt och varierat, inklusive att verifiera lösningens korrekthet och utvärdera sin metodik.
- sig att styra sitt eget lärande, speciellt att identifiera lärbehov och söka information, samt källkritik.
- sig att fungera i grupp, samarbeta och kommunicera med andra.

Tabell 1: Goda egenskaper hos en vinjett på IT-programmet

En bra vinjett bör ha	Eftersom det ger
en verklig, konkret, gärna yrkesrelevant kontext (dvs sammanhang, lokalfärg). Alla möjliga yrkesroller för en civilingenjör på IT är tänkbara (inklusive forskarens).	<ul style="list-style-type: none">• ökad motivation• övning i problemformulering och lösning• tillfälle att tillämpa kunskaper• insikt i möjliga yrkessituationer
en nöt, en utmaning, något att bita i, som ska vara lösbart/verifierbart och kräva att hela gruppen arbetar.	<ul style="list-style-type: none">• motivation• tillfredsställelse
många möjliga fokus eller många beståndsdelar i ett större sammanhang, eventuellt även utanför kursen (till annan kurs i tidigare eller parallellt i utbildningen).	<ul style="list-style-type: none">• integration av olika kursmoment (moment mellan kurser).• stimulans av självstyre (möjlighet att välja fokus/delproblem)
något som lockar fram tidigare kunskaper (från gymnasiet, tidigare kurs eller förra veckan)	<ul style="list-style-type: none">• bättre förankring av den nya kunskapen.
något som uppmuntrar till att söka information i många olika källor.	<ul style="list-style-type: none">• övning i källkritik• ökad spänning
en vinjettguide/instruktion till handledarna (mål och gärna hjälpfrågor) så att de kan vara aktiva.	<ul style="list-style-type: none">• handledaren möjlighet att påverka gruppen
variation, i t.ex. <ul style="list-style-type: none">• medium (text, bild, film, praktisk övning osv)• lokal (bg/lab/?)• omfattning (litet avgränsat problem, större sammanhang gemensamt för flera vinjetter, flerstegsvinjetter, sammanfattningsvinjetter osv)	<ul style="list-style-type: none">• intresse/motivation• ökad handlingsberedskap