

GY25

Våra böcker täcker den nya
gymnasiereformen 2025.

Trygghet för dig som redan köpt eller vill köpa!

GY 25 – En utbildning i tydlig progression!

Ni som hört och följt mig genom åren som författare vet att jag talat mycket om:

- Mina olika titlars mycket genomtänkta progression i allt från fakta till övningsupplägg.
- nu anammar Skolverket samma tänk i GY25!
- Den fysiska boken fördel gentemot digitala läromedel.
- nu återgår forskningen till att tala om att fysiska böcker stödjer djupare förståelse och långsiktig kunskapsbevarande.
- man trycker på fördelen med fysiska böcker i praktiska yrkesutbildningar!
- den 19 december 2023 klubbade riksdagen igenom en ändring i skollagen med syftet att stärka elevers tillgång till fysiska läromedel.

Obligatoriska- och inriktningsämnen för Elteknik och Vux

Ämnesplaner i olika nivåer – passar mina elläromedel

Exakt samma progression som jag haft genom mina el-läromedel kommer nu i GY25-kurserna. I Gy 11 hette mina titlar Elektromekanik, Elkraftteknik, Elinstallations yrkesmannaskap – Faktabok/Montörshandbok (fyra titlar)

Nu i GY25 kallas elämnena/kurserna Elteknik, nivå 1 och Installationsteknik, nivå 1-2-3 (fyra titlar).

Min uppdelning och progression slår alltså igenom i GY25. Det gör att mina läromedels innehåll fortfarande blir rätt, inga omflyttningar sker, men jag kompletterar mitt utbud med nya omslag för er som köper nytt. Ni som redan har mina läromedel kan tryggt köra vidare.

Det är viktigt att dela upp informationen/progressionen rätt. Det kan gälla omfattningen av fakta och inläring kring produkter, kontroller, dokumentation, mm. Produktinformation om tex och jordfelsbrytare bör i inledande kurser ge förståelse/kunskap om att de finns som produkt, sedan förklaras funktion, i senare kurser behandlas installationsförfarande, hur de kontrolleras och felsökning.



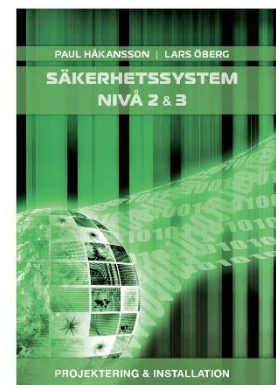
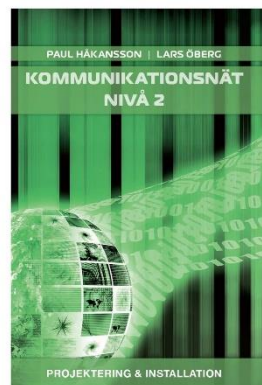
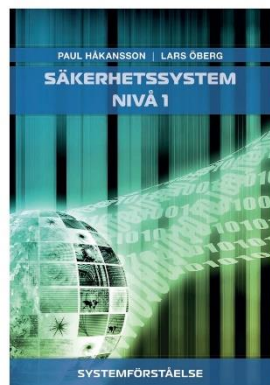
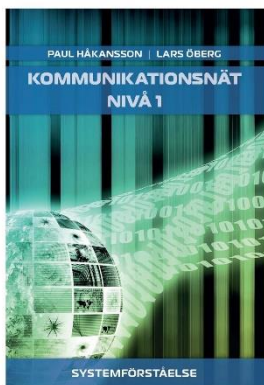
GY25:s elkurser blir:

- Elteknik, nivå 1 (gamla Elektromekanik) som fortfarande är "fria elarbeten" och mekaniskt arbete som jag utvecklar för att ge eleverna mer perspektiv på vad en utbildning på inriktning elteknik innebär.
- Installationsteknik, nivå 1 (gamla Elkraftteknik) som fortfarande ska belysa "Begränsad auktorisation B" vilket borgat för att kursen även i GY25 har samma innehåll.
- Installationsteknik, nivå 2 och 3 är fortfarande kurserna där vi går från arbeten på "befintlig gruppledning" till fullfjädrade installationer från central. Kraven på installationerna och dess kontroller ökar. De ska ju utföras enligt god elsäkerhetstekniks praxis, vara yrkesmannamässigt utförda och kontrolleras!
- En förändring i GY25 är att belysningskursen försvunnit. Nu finns istället en mening/rad i Installationsteknik, nivå 3 om digitala belysningsberäkningar. Till det rekommenderas vår övningsbok Belysningsteknik, Ljusplanering & Ljusstyrning där DIALux lärs ut.

Ämnesplaner i olika nivåer – passar mina "tele"-läromedel

Samma progression som vi haft i GY 11:s Kommunikationsteknik – Fastighetsnät och Säkerhetssystem (2 titlar) kommer nu i GY25-kurserna Kommunikationsnät, nivå 1 och 2 samt Säkerhetssystem, nivå 1-2-3. Även här är det viktigt att dela upp informationen/progressionen rätt. Det innebär att den nuvarande utvecklingen i våra befintliga böcker passar perfekt. Men för er som önskar kommer innehållet delas upp i fler titlar.

- Antingen väljer ni den befintliga GY11-Faktaboken till GY25:s Kommunikationsnät, nivå 1 och Säkerhetssystem, nivå 1. Alternativa köper ni dem som fristående två titlar till GY25. De kommer ut i god tid till GY25. Ni som redan har faktaboken vet att den är tydligt uppdelad, så det är inga problem att hålla kursinnehållet med de befintliga GY11-böckerna.
 - Antingen väljer ni den befintliga GY11-Installationshandboken till GY25:s Kommunikationsnät, nivå 2 och Säkerhetssystem, nivå 2-3. Alternativt köper ni dem som fristående två titlar till GY25. De kommer ut i god tid till GY25. Ni som redan har installationshandboken vet att den är tydligt uppdelad, så det är inga problem att hålla kursinnehållet med de befintliga GY11-böckerna.
- Vilka som framledes läser dessa fördjupningskurser bestäms av vilken programfördjupning som bestäms för på er utbildning.



Yrkesutgång Service- och installationselektriker och Vux

Ämnesplaner enligt ECY blir:

- Industriell elmotorstyrning, nivå 1
- Fastighetssystem, nivå 1
- Styrteknik, nivå 1
- Entreprenörskap, nivå 1

Motorstyrning blir Industriell elmotorstyrning

Vår mycket populära motorstyrningsbok är fortfarande rätt i förhållande till den Industriella elmotorstyrning som nu kommer i GY25. Det kan på sikt bli några blads tillökning med t ex lite mer PLC-styrning, men samtidigt kommer nu ECY-kraven på kursen Styrteknik, nivå 1 för certifikat Service- och installationselektriker, så frågan är om att behöva stå i motorstyrningskursen. Efter att ha gått igenom grundkurser i automationsteknik, nivå 1 och styrteknik där PLC-programmering behandlas, finns redan en solid grund kring styrteknik och en grundläggande förståelse för hur man programmerar och använder PLC för att styra olika typer av maskiner och processer. Ni som köpt GY11:s motorstyrning kan lugnt behålla läromedlet. Ni som ska köpa nytt till GY25 kommer att kunna köpa läromedlet med nytt omslag med titeln Industriell elmotorstyrning.

Entreprenörskap

Jag tror att mitt arbetssätt under 15 år som yrkeslärare, inte minst med hjälp av kursen servicekunskap, samt mitt läromedelsmaterial i Montörshandboken (Installationsteknik, nivå 3), skulle kunna vara en ledstjärna för att skriva ett läromedel för Entreprenörskap. Interaktivt och engagerande, med många praktiska övningar och uppgifter som uppmuntrar till kreativt tänkande och problemlösning. Digitala verktyg och plattformar för samarbete skulle också kunna vara en del av undervisningsmaterialet, vilket skulle spegla den moderna arbetsplatsens dynamik och tekniska behov. Jag ska se om jag får till något, men jag vågar inget lova...

Fastighetssystem

Jag kommer fundera på om min och Per Sörsäters Energiteknik skulle kunna vara en grundbult i ett läromedel för Energiteknik, nivå 1 och/eller Fastighetssystem, nivå 1. Om det resulterar i något vågar jag inte lova...

[Logistikteamet.se/peallkonsult](https://logistikteamet.se/peallkonsult)

Även om ni måste köpa mina läromedel via Läromedia så besök min försäljningssida på deras dotterbolag Logistikteamet. Där får ni en helt annan helhetssyn på mina läromedel.

[Beställningssida Logistikteamet](#)



Efter att ha analyserat ämnesreformen och deltagit i årets yrkeslärarkonferens är det glädjande att se att uppbyggnaden av GY25 fokuserar på progression och nivåtänk. Helt i linje med hur jag tänker som författare.

Varför fysiska böcker?

Studier visar att fysiska böcker spelar en avgörande roll för elevernas inlärningsförmåga och koncentration. I en tid med digitala läromedel underskattade vi värdet av en traditionell bok som kan hållas i handen, markeras i och återvändas till utan skärmar eller distraktioner.

Med det nya skollagkravet som trädde i kraft den 1 juli 2024, säkerställs att alla elever i grundskolan har tillgång till fysiska böcker. Det understryker betydelsen av traditionella läromedel i den moderna utbildningen. Denna förändring belyser de omfattande fördelarna med fysiska böcker, inklusive förbättrad förståelse och minnesförmåga genom multisensorisk interaktion samt ökad koncentration genom minskade distraktioner.

Från regeringen har man kommenterat denna övergång och poängterat att anpassningen till fysiska läromedel kan vara en utmaning och kräva tid för många skolhuvudmän. Detta visar på vikten av att vara proaktiv och förberedd för förändringen.

Det är viktigt att notera att denna lagändring, som för närvarande fokuserar på grundskolan, sätter en tydlig riktning för framtiden, och det är troligt att liknande krav kommer att utvidgas till gymnasiet. Gymnasieskolor bör därför börja förbereda sig nu för att möta denna eventuella förändring. Att integrera fysiska böcker i gymnasieskolans läroplan kan stärka elevernas lärande genom att erbjuda en mer engagerande och mindre distraherande studiemiljö.

Denna förberedelse är avgörande för att säkerställa en smidig övergång och för att utnyttja de pedagogiska fördelarna med fysiska böcker. Genom att agera nu kan gymnasieskolor vara ett steg före och försäkra sig om att deras elever får den mest givande och effektiva utbildningen. Framtidens utbildning kräver en balans mellan digitala och fysiska resurser, och genom att börja denna integrering idag stärka skolorna sin förmåga att erbjuda en heltäckande och djupgående lärandeupplevelse.

Mångsidig lärandeupplevelse



Våra läromedel består inte bara av fysiska faktaböcker, övningsböcker och elevguider/arbetsuppgifter. Kompletterande digitalt fakta- och övningsmaterial finns för en mångsidig lärandeupplevelse som möjliggör en differentierad undervisning.

Jag håller koll och lotsar er gärna i GY25. Tveka inte att kontakta mig (paul@elotele.se – 0709 92 42 20) eller ställ frågor i Voltimums diskussionsforum för lärare.

Vi hörs 😊

Mvh Paul Håkansson