

Branschorganisationen Svensk Elektronik

Yttrande angående ”Remiss avseende förslag med anledning av införandet av ämnesbetyg i gymnasieskolan, gymnasiesärskolan och inom kommunal vuxenutbildning på gymnasial nivå och som särskild utbildning på gymnasial nivå samt förslag avseende ändringar som rör hantverksprogrammet”

Svensk Elektronik är Sveriges ledande branschorganisation för industriella elektronikföretag, medlemmarbestående av företag från hela värdekedjan, där såväl små, medelstora och stora (konstruerande tillverkande eller tjänstelevererande) företag representerar elektronikindustrin som helhet. I vår senaste kartläggning av branschen, fann vi att elektronikindustrin, som omsatte 172 miljarder och sysselsatte 58 000 personer (2017), är av synnerligen stor betydelse för Sveriges export och konkurrenskraft. Mycket viktiga för innovation och framtida utveckling är de många små och medelstora spetskompetensföretagen.

Svensk Elektronik har erbjudits möjlighet till yttrande angående ”Remiss avseende förslag med anledning av införandet av ämnesbetyg i gymnasieskolan, gymnasiesärskolan och inom kommunal vuxenutbildning på gymnasial nivå och som särskild utbildning på gymnasial nivå samt förslag avseende ändringar som rör hantverksprogrammet”.

Svensk Elektronik har tagit del av dokumenten som innehåller utförlig information och ger förståelse för både förslaget och det omfattande arbete som ligger bakom. Det framgår i flera sammanhang att man avser elevens bästa och att samverka med olika parter skett i stor omfattning genom bland annat samråd och avstämning.

Svensk Elektronik ser positivt på förslaget i stort och vill framföra följande synpunkter (svaren ges i form av kommentar som anges efter respektive dokument, eventuell sidhänvisning och textutdrag):

Dokument: Konsekvensutredning ämnesbetygsreformen

Sid. 19: I texten står följande: Intentionen med reformen om att skapa långa sammanhållna ämnen ger ingen generell fördel för Komvux, då utgångspunkter är att en elev inte ska läsa mer än nödvändigt utan

Sektioner

- ICT Energy
- Elektronikkomponenter
- Elektroniktillverkning
- Embedded Technology
- Produktionsutrustning
- Test & Mät
- Utveckling & Konstruktion
- Utbildning & Forskning

Adress:

Branschorganisationen Svensk Elektronik
c/o Teknikföretagens Branschgrupper i Sverige AB
Box 5510
114 85 Stockholm
Tel: 08 782 08 50
info@svenskelektronik.se
www.svenskelektronik.se



just det som individen behöver. Eventuellt skulle en konsekvens av ämnesbetygsmodellen kunna bli att yrkespaketens omfattning ökar.

Kommentar: Ökad omfattning kan eventuellt minska söktrycket. Detta är viktigt att beakta med tanke på det yrkespaketet i elektronik som utvecklats, Elektroniktekniker bas, 600 poäng + påbyggnad 600 poäng.

Sid. 26–28 Matematik (under 1.1 Förslag till förändringar i ämnesplanerna för de gymnasiegemensamma ämnena). Det framgår i texten att det finns risk att meritvärdet sjunker när elever läser ytterligare poäng, se stycket om betygsstatistiken under Alternativa lösningar.

Kommentar: Matematik är ett viktigt ämne som anses svårt av många. Det är därför av extra stor betydelse att se över så att nivåbetygen inte påverkar ämnesbetygen negativt. Elever måste kunna läsa ytterligare poäng utan risk för att meritvärdet sjunker.

Sid 39. El- och energiprogrammet, om att de programgemensamma ämnena Elektroteknik och Mekatronik föreslås att bytas ut till Automationsteknik och Elteknik.

Kommentar: Elektronik och Elektroteknik är betydelsefulla områden för elektronikbranschen och Sveriges konkurrenskraft. Yrkesutgången Elektronikmontör, på inriktningen Elteknik, som har föreslagits av branschen kommer att få stor betydelse för industrins rekryteringsbehov, men också för att bibehålla den lärarkompetens som ännu finns kvar. Till yrkesutgången utarbetas ämnesplanerna Elektronik Nivå 1 och Nivå 2 samt Elektronikproduktion Nivå 1 och Nivå 2. Det blir extra angeläget att dessa finns med i urvalet för framtida elevers val med tanke på ovanstående förslag, även om det i förslaget i stort är namnen som byts ut. Det finns en stor fara för brist på både lärarkompetens och yrkeskompetens om inget görs nu för att fylla på underifrån.

Dokument: Programstruktur för El- och Energiprogrammet

Kommentar: Se svar gällande Sid 39. El- och energiprogrammet, om att de programgemensamma ämnena Elektroteknik och Mekatronik föreslås att bytas ut till Automationsteknik och Elteknik.

Dokument: Examensmål för el- och energiprogrammet

Kommentar: Dessa examensmål är väldigt tydliga, men inte anpassade till eventuella yrkesutgångar. Viktigt att det finns möjligheter att justera examensmålen för att passa till yrkesutgångarna.

Dokument: Författningsförslag - Bilaga 1–3 skollagen:

Gäller bland annat poängplan för nationella program i gymnasieskolan.

Kommentar: Föranleder inga särskilda synpunkter.

Dokument: Författningsförslag - Bilaga 1–2 gymnasieförordningen

Förslag som gäller Nationella inriktningar på de nationella programmen i gymnasieskolan och programgemensamma ämnen för respektive program. Det som framgår av dokumentet och som berör oss, är som tidigare nämnts hur de programgemensamma ämnenas lydelse ändras och att på El- och Energiprogrammet inriktningen Automation byter namn till Automationsteknik.

Kommentar: Eftersom inriktningarna blir/är väldigt tydliga och avgränsade, kan det vara värt att fundera på om ytterligare en inriktning med fokus på Elektronik ska planeras framöver, så finns det behov från den industriella elektronikbranschen om en inriktning med fokus på elektronik. Elektronik finns omkring

Sektioner

- ICT Energy
- Elektronikkomponenter
- Elektroniktillverkning
- Embedded Technology
- Produktionsutrustning
- Test & Mät
- Utveckling & Konstruktion
- Utbildning & Forskning

Adress:

Branschorganisationen Svensk Elektronik
c/o Teknikföretagens Branschgrupper i Sverige AB
Box 5510
114 85 Stockholm
Tel: 08 782 08 50
info@svenskelektronik.se
www.svenskelektronik.se

oss i allt från småprylar och vardagsprodukter till stora områden som industri-, energi-, trafik- och transportsystem för "smarta städer" och samhällen.

Med vänlig hälsning

Branschorganisationen Svensk Elektronik

Mikael Joki
Ordförande

Stella Erlandsson
Styrelseledamot

Peter Björkholm
Vd

Tel. +46-(0)16 15 98 01

Mob. 0706-730388

Mob. 0709-151809

Sektioner

- ICT Energy
- Elektronikkomponenter
- Elektroniktillverkning
- Embedded Technology
- Produktionsutrustning
- Test & Mät
- Utveckling & Konstruktion
- Utbildning & Forskning

Adress:

Branschorganisationen Svensk Elektronik
c/o Teknikföretagens Branschgrupper i Sverige AB
Box 5510
114 85 Stockholm
Tel: 08 782 08 50
info@svenskelektronik.se
www.svenskelektronik.se