

## Läsårsplanering 2023/2024

Avdelning: Industriell organisation och produktion

Program: Civilingenjör i Industriell Produktframtagning, TGCP1 / Industriell Produktframtagning (Civilingenjör), TGCI8, 300 hp

Studieort: Jönköping

## År 1 (start hösten 2023) Programkod: TGCP1

Termin 1 (2023-08-21—2024-01-14)														Termin 2 (2024-01-15—2024-06-02)																										
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Introduktionskurs produktframtagning, 7,5 hp							Envariabelanalys (civ.ing), 7,5 hp							Linjär algebra (civ.ing), 7,5 hp							Flervariabelanalys, 7,5 hp																			
Projektledning och gruppdynamik, 7,5 hp							Industriell ekonomi, 7,5 hp							Datorverktyg i produktframtagningsprocessen, 7,5 hp							Mekanik och hållfasthetslära 1, 7,5 hp																			

## År 2 (start hösten 2022) Programkod: TGCP1

Termin 3 (2023-08-21—2024-01-14)														Termin 4 (2024-01-15—2024-06-02)																										
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Digitala system, 7,5 hp							<i>Thermodynamics and Energy Technology, 7,5 credits</i> ( <i>Termodynamik och energiteknik 7,5 hp</i> )							Matematisk statistik, 7,5 hp							Logistik, 7,5 hp																			
Mekanik och hållfasthetslära 2, 7,5 hp							Mekanik och hållfasthetslära 3, 7,5 hp							Material i produkt och tillverkningsprocess, 15 hp																										

## År 3 (start hösten 2021) Programkod: TGCP1

Termin 5 (2023-08-21—2024-01-14)														Termin 6 (2024-01-15—2024-06-02)																										
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Maskinelement, 7,5 hp							Integrerad produkt- och produktionsutveckling 7,5 hp							Kvalitets- och innovationsledning, 7,5 hp							Näringslivsföräld kurs i Industriell produktframtagning, 15 hp																			
Industriella produktionssystem, 7,5 hp							Hållbar produktframtagning, 7,5 hp							<i>Human Factors in Product Realization, 7,5 credits</i> ( <i>Human Factors i produktframtagning, 7,5 hp</i> )																										

Läsårsplanering 2023/2024

**Avdelning:** Industriell organisation och produktion

**Program:** Civilingenjör i Industriell Produktframtagning, TGCP1 / Industriell Produktframtagning (Civilingenjör), TGCI8, 300 hp

**Studieort:** Jönköping

**År 4 (start hösten 2020) Programkod: TGCI8**

Termin 7 (2023-08-21—2024-01-14)														Termin 8 (2024-01-15---2024-06-02)																										
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<i>Industrial Marketing and Purchasing, 7,5 credits (Industriell marknadsföring och inköp, 7,5 hp)</i>				<i>Engineering and Inter-Cultural Encounters, 7,5 credits (Interkulturella utmaningar i ingenjörsarbete, 7,5 hp)</i>										<b>Valbara kurser:</b> <i>Deliver: Strategy, Planning and Operations, 7,5 credits</i>							<b>Valbara kurser:</b> <i>Continuum Mechanics, 7,5 credits (Materialmekanik, 7,5 hp)</i>																			
<i>Data analytics, 7,5 credits (Intelligent dataanalys, 7,5 hp)</i>				<i>Supply Chain Design, 7,5 credits (Utformning av försörjningskedjor, 7,5 hp)</i>										<i>Basic FEM-analys, 7,5 credits (Grundläggande FEM-analys, 7,5 hp)</i>							<i>Entreprenörskap och affärsplanering, 7,5 hp</i>																			
														<i>Konstruktion och beredning i parametrisk CAD, 7,5 hp</i>							<i>Developing Sustainable Supply Chain Operations, 7,5 credits</i>																			
														<i>Leading Sustainable Operations, 7,5 credits</i>							<i>Human-System Integration, 7,5 hp</i>																			
														<i>Numerical Analysis, 7,5 credits (Numerisk analys, 7,5 hp)</i>							<i>Leading Advanced Socio-Technical System, 7,5 credits</i>																			
														<i>Product and Production Platforms, 7,5 credits (Produkt- och produktionsplattformar, 7,5 hp)</i>							<i>Microstructural Engineering, 7,5 hp</i>																			
														<i>Surface Technology, 7,5 credits (Ytteknik, 7,5 hp)</i>																										

**År 5 (start hösten 2019) Programkod: TGCI8**

Termin 9 (2023-08-21—2024-01-14)														Termin 10 (2024-01-15---2024-06-02)																										
34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<i>Research Methodology in Product Realisation, 7,5 credits (Forskningsmetodik i produktframtagning, 7,5 hp)</i>				<i>Materials and Process Selection), 7,5 credits (Material och processval, 7,5 hp)</i>										Examensarbete i Industriell Produktframtagning (civ.ing), 30 hp																										
				<i>Project Course, 15 credits (Projektkurs, 15 hp)</i>																																				

*Kursiv stil* innebär att kursen ges på engelska.