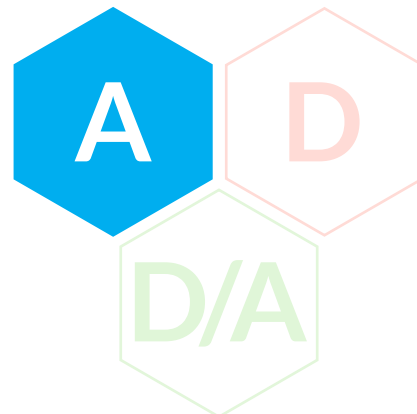




Finaliteit arbeidsmarkt

Bouw
Elektriciteit
Printmedia
Mechanica
Hout



Don Bosco Sint-Denijs-Westrem

School voor Wetenschap, Techniek en Design

Kortrijksesteenweg 1025

9051 Sint-Denijs-Westrem

Tel.: 09 221 31 11

Fax: 09 220 61 28

E-mail: info@donboscosdw.be

Web: www.donboscosdw.be



Studierichting Mechanica

A-finaliteit



Mechanica als studierichting

- is een technisch-praktische studierichting;
- bereidt voor om klaar te zijn voor de Arbeidsmarkt met doorgroeimogelijkheden (finaliteit: Arbeidsmarkt).
- Het is een zuivere STEM-richting met een interactie tussen wetenschappen, techniek en wiskunde.

Wat betekent mechanica voor de leerlingen?

- biedt de leerlingen een algemene vorming en een arbeidsmarktgerichte opleiding binnen de industriële technologie met aandacht voor de STEM-vaardigheden;
- doet de leerlingen denken in functie van het technisch proces;
- ontwikkelt bij de leerlingen technisch-operationele vaardigheden in verspanende technieken, niet-verspanende technieken 3D-printen en plaatwerk, (de)montagetechnieken en lassen;
- daagt leerlingen uit die interesse hebben in techniek en in het bijzonder in mechanische vormgeving en lassen;
- laat de leerlingen aan de slag gaan met technische realisaties;
- laat de leerlingen kennismaken met o.a. verschillende materialen, gereedschappen en technieken;
- leert de leerlingen constructies en/of installaties realiseren, al dan niet met behulp van ICT;
- stimuleert de leerlingen om technische vaardigheden en werkwijzen te ontwikkelen, technologische kennis te vergaren, en realisatietechnieken toe te passen in technische processen.

Lessentabel

Algemene vakken	3de jaar	4de jaar
Godsdienst	2	2
Frans	1	1
Engels	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
Taal & maatschappij	5	5
Wiskunde & wetenschap	3	3
Mechanica		
Wetenschap mech.	1	1
Technologie mech.	3	3
Technologie tekenen mech.	2	2
Practicum	14	14
Totaal aantal lesuren	34	34

Studierichting Hout

A-finaliteit



Hout als studierichting:

- is een technisch-praktische studierichting;
- bereidt voor om klaar te zijn voor de Arbeidsmarkt met doorgroeimogelijkheden (finaliteit: Arbeidsmarkt).

Wat betekent hout voor de leerlingen?

- leert de leerlingen kennismaken met massief hout, houtachtige plaatmaterialen, verspaningstechnologie en constructies;
- laat de leerlingen gebruik maken van digitale technologieën om het technisch proces voor te bereiden;
- ontwikkelt bij de leerlingen technisch-operationele vaardigheden voor het machinaal realiseren van constructies en projecten in massief hout en houtachtige plaatmaterialen;
- stimuleert de leerlingen om zorg te dragen voor het milieu;
- leert de leerlingen om veilig en ergonomisch te werken en mee te werken aan de circulaire economie.

Lessentabel

Algemene vakken	3de jaar	4de jaar
Godsdienst	2	2
Frans	1	1
Engels	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
Taal & maatschappij	5	5
Wiskunde & wetenschap	3	3
Hout		
Technologie hout	2	2
Technologie tekenen hout	2	2
Projectstudie hout	2	2
Practicum	14	14
Totaal aantal lesuren	34	34

Studierichting Bouw

A-finaliteit



Bouw als studierichting:

- is een technisch-praktische studierichting;
- bereidt voor om klaar te zijn voor de Arbeidsmarkt met doorgroeimogelijkheden (finaliteit: Arbeidsmarkt).

Wat betekent bouw voor de leerlingen?

- leert de leerlingen kennismaken met bouwmaterialen en constructies;
- laat de leerlingen gebruik maken van digitale technologieën om het technisch proces voor te bereiden;
- ontwikkelt bij de leerlingen technisch-operationele vaardigheden voor het realiseren van bouwknopen, huisriolering, bekistingen, wapeningen en betonneringswerken;
- stimuleert de leerlingen om zorg te dragen voor het milieu;
- leert de leerlingen om veilig en ergonomisch te werken en circulair te bouwen;

Lessentabel

Algemene vakken	3de jaar	4de jaar
Godsdienst	2	2
Frans	1	1
Engels	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
Taal & maatschappij	5	5
Wiskunde & wetenschap	3	3
Bouw		
<i>Technologie bouw</i>	3	3
<i>Technologie tekenen bouw</i>	1	1
<i>Projectstudie bouw</i>	2	2
<i>Practicum</i>	14	14
Totaal aantal lesuren	34	34

Studierichting Elektriciteit

A-finaliteit



Elektriciteit als studierichting

- is een technisch-praktische richting met klemtoon op praktijkervaring;
- bereidt voor om klaar te zijn voor de Arbeidsmarkt met doorgroeimogelijkheden (finaliteit: Arbeidsmarkt).

Wat betekent elektriciteit voor de leerlingen?

- leert de leerlingen denken in functie van de technische realisatie;
- ontwikkelt bij de leerlingen technisch-operationele vaardigheden in huishoudelijke en niet huishoudelijke elektrische installaties, elektropneumatica, (de)montagetechnieken, sanitaire installatietechnieken en onderhoudstechnieken in een context van voertuigen;
- daagt de leerlingen die geïnteresseerd zijn in elektriciteit en later als elektriciën aan de slag willen gaan, uit;
- laat de leerlingen kennismaken met de praktische toepassingen van elektriciteit, zoals huisinstallaties, de bouw en de werking van elektrische toestellen en sturingen;
- Doet de leerlingen volgende zaken inoefenen: installeren van lichtbronnen en schakelborden, leggen van elektrische leidingen, opsporen en herstellen van defecten, e.a.;
- Leert de leerlingen omgaan met de nieuwste gereedschappen en moderne machines.

Lessentabel

Algemene vakken	3de jaar	4de jaar
Godsdienst	2	2
Frans	1	1
Engels	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
Taal & maatschappij	5	5
Wiskunde & wetenschap	3	3
Elektriciteit		
Wetenschap elektr.	2	2
Technologie elektr.	4	4
Practicum	14	14
Totaal aantal lesuren	34	34

Studierichting Printmedia

A-finaliteit



Printmedia als studierichting:

- is een sterk praktische studierichting;
- bereidt door de sterke integratie van technologie en praktijk voor op de arbeidsmarkt met doorgroeimogelijkheden.
- combineert een natuurwetenschappelijke vorming met een brede technische kennis van grafische vaardigheden.

Wat betekent printmedia voor de leerlingen?

- daagt de leerlingen uit om creatief en praktisch aan het werk te gaan binnen de drukvoorbereiding, de montage, het digitaal en conventioneel drukken en de afwerking;
- leert de leerlingen denken in functie van het concept, het ontwerp en de grafische output;
- doet de leerlingen inzien dat ze continu rekening moeten houden met hoe het eindproduct er zal uitzien.
- stimuleert de leerlingen om te streven naar een smaakvol resultaat;
- laat de leerling rekening houden met het belangrijk aspect van veiligheid en milieu;
- verwacht van de leerlingen kennis, inzicht en het vermogen om probleemoplossend te denken als onmisbare competenties.

Lessentabel

Algemene vakken	3de jaar	4de jaar
Godsdienst	2	2
Frans	1	1
Engels	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
Taal & maatschappij	5	5
Wiskunde & wetenschap	3	3
Printmedia		
<i>Wetenschap printmedia</i>	1	1
<i>Technologie printmedia</i>	5	5
<i>Practicum</i>	14	14
Totaal aantal lesuren	34	34

Finaliteit arbeidsmarkt

1ste leerjaar B Stem-technieken

2de leerjaar B Stem-technieken

3de ljr
Elektriciteit

3de ljr
Mechanica

3de ljr
Bouw

3de ljr
Hout

3de ljr
Printmedia

4de ljr
Elektriciteit

4de ljr
Mechanica

4de ljr
Bouw

4de ljr
Hout

4de ljr
Printmedia

5de ljr
Elektrische installaties

5de ljr
Lassen-constructie

5de ljr
Ruwbouw

5de ljr
Ruwbouwafwerking

5de ljr
binnenschrijnwerk
en interieur

5de ljr
Binnen- en
buitenschrijnwerk

5de ljr
Printmedia

6de ljr
Elektrische installaties

6de ljr
Lassen-constructie

6de ljr
Ruwbouw

6de ljr
Ruwbouwafwerking

6de ljr
binnenschrijnwerk
en interieur

6de ljr
Binnen- en
buitenschrijnwerk

6de ljr
Printmedia



Don Bosco Sint-Denijs-Westrem

School voor Wetenschap, Techniek en Design

Kortrijksesteenweg 1025

9051 Sint-Denijs-Westrem

Tel.: 09 221 31 11

Fax: 09 220 61 28

E-mail: info@donboscosdw.be

Web: www.donboscosdw.be