

- **Kan man forstå stemninger i musik ved hjælp af brøker?**
- **Forsvandt vreden i musik med punkkulturen?**

Hvis du kan lide at spille musik/synge og er musisk-kreativ og samtidig elsker matematikkens logiske væsen, så overvej denne studieretning. I denne studieretning vil du blive præsenteret for de større sammenhænge mellem disse elementer.

I **musik** trænes du i sang. Du skal synge i kor, spille gruppesammenspil på forskellige instrumenter og optræde ved forskellige arrangementer på skolen i løbet af skoleåret. Du lærer om musikkens forskellige udtryksformer gennem analyse, teori og viden om den tid og de verdener, musikken indgår i. Du får kendskab til både klassisk og rytmisk musikhistorie. Ekskursioner og temadage indgår i undervisningen.

**Matematik** har sin egen identitet karakteriseret ved abstraktion, matematisk logisk sprogbrug og ræsonnementer. Der fokuseres på rent matematiske færdigheder og på deres anvendelser til at belyse virkeligheden gennem opstilling, behandling og vurdering af matematiske modeller. Samtidig kan matematik bidrage til at analysere musikkens brug af overtoner og stemningssystemer, akkurat som den også kan forklare principperne i moderne kompositionsmusik. Musik og matematik møder således hinanden i emner som lyd, akustik, instrumentlære, elektronisk musik og musikteori.



### **Eksempler på tværfaglighed og fordybelsesemner**

- Fra blues til hiphop – afroamerikansk musik og kultur
- Mozart og fornuften – en undersøgelse af oplysningstiden
- Hvilken matematisk model ligger til grund for det specielle design i Sidneys Operahus?

## Dine fag gennem tre år på Odsherreds Gymnasium



### Obligatoriske fag

A	B	C
Dansk	Engelsk	Samfundsfag
Historie	Matematik	Fysik
		Idræt
		Oldtidskundskab
		Religion
		Biologi

### To-tre mulige valgfag

A	B	C
Engelsk	Billedkunst	Erhvervsøkonomi
Fysik	Biologi	Filosofi
Kemi	Fysik	Psykologi
Matematik	Idræt	
Samfundsfag	Kemi	
Tysk	Mediefag	
	Naturgeografi	
	Psykologi	
	Samfundsfag	
	Informatik	

Stx giver adgang til en meget bred række af videregående uddannelser, både korte, mellemlange og lange. Du får adgang til uddannelser, der er knyttet til de specifikke studieretningsfag du vælger, men også mange almene uddannelser. Nogle uddannelser kræver, at du har særlige fag på et bestemt niveau.

Gå ind på Adgangskortet og indtast studieretningens fag, så kan du se hvilke videregående uddannelser, du har adgang til.