



# Mô phỏng quản trị năng lượng tiện ích

Mô phỏng Cesim Power là mô phỏng quản trị năng lượng tiện ích bao gồm sự năng động của thị trường năng lượng, sản xuất, và quản trị rủi ro. Mô phỏng đồng thời bao gồm các quyết định và chính sách liên quan đến sự phát triển bền vững.



## ĐỐI TƯỢNG

Công nghiệp năng lượng, quản trị chiến lược, quản trị rủi ro, quy định, năng lượng tiện ích, hàng hoá toàn cầu.



## ÁP DỤNG

Các khóa học tích hợp trong chương trình quản lý năng lượng tiện ích và hàng hoá toàn cầu trong trường kinh doanh và kỹ thuật; chương trình MBA và đào tạo nội bộ.



## BỐI CẢNH TÌNH HUỐNG

Các nhóm quản lý một năng lượng tiện ích có cơ sở sản xuất riêng với nhà máy điện đốt than, khí gas, và gió cùng với 2 loại khách hàng là khách hàng công nghiệp và hộ dân cư. Doanh nghiệp dùng hợp đồng kỳ hạn để chống biến đổi giá cả thị trường và hoạt động ở các thị trường có quy định về khí gas nhà kính và khí thải carbon.



## NHIỆM VỤ CỦA NGƯỜI THAM GIA

Nhiệm vụ cho các nhóm là quản lý bán hàng, sản xuất, quản trị rủi ro, và chức năng tài chính của năng lượng tiện ích. Các nhóm thực hiện quyết định liên quan đến giá cả, marketing, đầu tư và thoái vốn, sử dụng năng lực và cải thiện hoạt động, năng lượng tái tạo, chính sách quản trị rủi ro, vay vốn, và phân phối lại lợi nhuận.



## PHẠM VI HỌC TẬP CHÍNH

Cesim Power cho phép sinh viên làm quen với cả quá trình thực hiện quyết định trong năng lượng tiện ích; bao gồm bán điện, thu mua, đầu tư năng lượng tái tạo, chính sách phát triển bền vững, quản trị rủi ro, tài chính, và mối tương quan của chúng.

Trong suốt các lượt chơi, sinh viên được trải nghiệm sự biến đổi giá điện sẽ ảnh hưởng đến lợi nhuận như thế nào, xem xét sự biến đổi giá khi định giá cho khách hàng, sử dụng các nhà máy điện dưới các điều kiện khác nhau, các chính sách quản trị rủi ro nên áp dụng, các khía cạnh quy định khác nhau ảnh hưởng đến hoạt động của doanh nghiệp, và tính đến các thay đổi sở thích và nhu cầu của khách hàng.



## YẾU TỐ CHÍNH DẪN ĐẾN THÀNH CÔNG

Nhóm thành công là nhóm đo lường được khả năng tạo ra lợi nhuận cổ đông bền vững. Lợi nhuận phụ thuộc vào cách các nhóm kết hợp chặt chẽ sự tác động của chính sách điều tiết trong quyết định đầu tư, cách họ giải quyết sở thích của các phân khúc khách hàng khác nhau, và mức độ thành công trong quản trị rủi ro và quyết định tài chính.



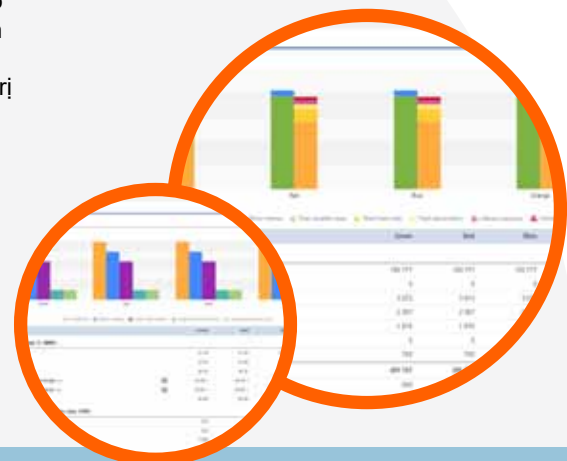
## KẾT QUẢ MONG ĐỢI

Sinh viên sẽ phát triển khả năng xây dựng, thực hiện, và điều chỉnh các chiến lược kinh doanh trong môi trường cạnh tranh năng động. Ngoài ra, sinh viên sẽ nâng cao kỹ năng thực hiện quyết định dựa trên thực tế và cải thiện kiến thức tài chính thông qua việc liên kết các quyết định hoạt động với dòng tiền mặt và hiệu suất cơ bản. Bài tập mô phỏng năng lượng này đồng thời đem đến cho sinh viên sự trải nghiệm làm việc nhóm và giải quyết vấn đề và kích thích tinh thần cạnh tranh trong môi trường phát triển năng động.



## NGÔN NGỮ SỬ DỤNG

Tiếng Anh, Tiếng Pháp, Tiếng Ý, Tiếng Trung (Phổ thông), Tiếng Bồ Đào Nha, Tiếng Tây Ban Nha.



## Mô phỏng kinh doanh trực quan nhất.

Tất cả mô phỏng kinh doanh của Cesim đều được xây dựng trên nền tảng trực tuyến dễ sử dụng, có khả năng mở rộng, và tự động hoá cao, cho phép người giảng viên giảng dạy các khoá học trên trình duyệt web ở bất cứ lúc nào, bất cứ đâu.

## Mô phỏng Kinh doanh, Chiến lược và Quản trị

Khi Giảng viên muốn tăng cường sự tham gia của sinh viên và các bài học thực hành kinh doanh trong ngành học



**Cesim Global Challenge** được thiết kế để cải thiện sự hiểu biết và kiến thức của sinh viên về độ phức tạp của hoạt động kinh doanh toàn cầu trong một môi trường năng động, cạnh tranh.



**Cesim Service** là một mô phỏng kinh doanh dịch vụ, tích hợp với các vùng chức năng của Quản trị Nguồn nhân lực, quản lý năng lực, định giá và tiếp thị.



**Cesim Project** được thiết kế để nắm bắt bản chất của quản trị dự án trong một môi trường hợp tác và cạnh tranh.



**Cesim SimFirm** là một mô phỏng kinh doanh sản phẩm là chủ yếu, tích hợp với các vùng chức năng của sản xuất, tiếp thị và dịch vụ hậu cần.



**Cesim SimBrand** sẽ phát triển sự hiểu biết và khả năng chỉ huy trong cả quá trình ra quyết định marketing.

## Mô phỏng ngành công nghiệp cụ thể

Khi các ngành học hoặc khoá đào tạo của Giảng viên yêu cầu phải thiết lập một ngành công nghiệp cụ thể.



**Cesim Hospitality** là một môi trường tương tác học tập vui vẻ để cải thiện năng lực kinh doanh và việc làm của người tham gia trong bối cảnh ngành dịch vụ khách sạn.



**Cesim Bank** tạo điều kiện cho sinh viên hiểu hơn về mũ nhon tiên phong và phòng hành chính trong điều hành ngân hàng, tương tác của chúng trong môi trường cạnh tranh.



**Cesim Power** là một mô phỏng năng lượng tiện tích dựa trên trình duyệt là chủ yếu, kết hợp với những thị trường năng lượng năng động, sản xuất và quản trị rủi ro.



**Cesim Connect** là một mô phỏng nhà khai thác viễn thông, sinh viên sẽ quản lý di động, băng thông rộng và dịch vụ giải trí cho thường trú dân và dịch vụ truyền thông – IT cho các công ty đối tác.



**Cesim Retail** bao gồm các quyết định chiến lược và chiến thuật định giá, chiến dịch xúc tiến thương mại, quản lý thu mua và tồn kho, bố cục cửa hàng, thời gian hoạt động, quản lý nhân sự, và quản lý dòng tiền. Sinh viên tham gia sẽ chịu trách nhiệm tại một cửa hàng hoặc một cửa hàng trong chuỗi nhượng quyền trong một môi trường theo mùa.

## Mô phỏng Kinh doanh Tuỳ chỉnh

Khi Giảng viên cần Mô phỏng Kinh doanh được thiết kế đặc biệt theo ý riêng phù hợp với nhu cầu của ngành học hay khoá đào tạo. **Ví dụ:** Kim loại, Đóng gói hàng hoá, Quản trị Bất Động Sản, Truyền thông Công cộng, Sản xuất theo Hợp đồng.